

CARON
EV 90
-1990
L52

LOW FLOW CHARACTERISTICS IN ONTARIO

APPENDIX E: NORTHEASTERN REGION

OCTOBER 1990



Ontario

Environment
Environnement

Jim Bradley, Minister/ministre

CA20N
EV90
-1990
L52

ISBN 0-7729-6827-6

LOW FLOW CHARACTERISTICS

IN ONTARIO

APPENDIX E: NORTHEASTERN REGION

Report prepared for:
Water Resources Branch
Environmental Services
Ontario Ministry of the Environment

Report prepared by:
Cumming Cockburn Limited
145 Sparks Ave.
Willowdale, Ontario
M2H 2S5

OCTOBER 1990



Copyright: Queen's Printer for Ontario, 1990
This publication may be reproduced for non-commercial purposes
with appropriate attribution

PIBS 971E05
log 88-2309-026


DISCLAIMER

This report was prepared for the Ontario Ministry of the Environment as part of a ministry-funded project. The views and ideas expressed in this report are those of the author and do not necessarily reflect the views and policies of the Ministry of the Environment, nor does mention of trade names or commercial products constitute endorsement or recommendation for use.

NORTHEASTERN REGION
LOW FLOW CHARACTERISTICS

TABLE OF CONTENTS

- E.1 General
- E.2 Station List and Record Characteristics
- E.3 Data Analysis and Screening
- E.4 Extreme Value Analysis Summaries
 - E.4.1 Annual Tables
 - E.4.2 Graphs of Extreme Value Analysis
 - E.4.3 Summary Table of Minimum Annual and Monthly
Consecutive 7-Day Low Flows with a 20-year
Recurrence Interval
- E.5 Flow Duration Analysis Summaries
 - E.5.1 Annual and Monthly Flow Duration Summary Tables
 - E.5.2 Annual Flow Duration Graphs
- E.6 Revised Analysis
- E.7 Maps (in pocket)



Digitized by the Internet Archive
in 2024 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/39260309040090>

E.1 General

This appendix includes the information for the stream gauges analysed in the Northeastern Region.

To determine if the station record for a particular stream has been analysed, a list of the stations is summarized in Section E.2. The list in Section E.2 also includes the drainage area of watershed (Km^2) a code indicating whether the station records are presently active (A) or have recently been discontinued (D) and a code indicating whether the station records are considered to be natural (N) or affected by regulation (R) (according to information extracted from the Water Survey of Canada HYDEX file).

The list of results from non-parametric tests (see Section 2.3 and 3.1 of main report) is summarized in Section E.2 and should be considered before adopting results of specific low flow analysis. For the stations which have failed all the tests, a degree of caution is needed with respect to application of the extreme values which have been subsequently calculated.

There are 65 stations which meet the criteria of 10 years length of record and which have been active within the last 5 years which were analysed for this region. There are 26 non-regulated stations and 39 regulated stations. The average length of record for the stations analysed in this region is 31 years. The mean of the minimum average consecutive 7-day low flow for this region is $17.95 \text{ m}^3/\text{s}$ and the mean 7Q₂₀ unit area low flow is 1.16 l/s/km^2 with a standard deviation of 0.94.

The results of the extreme value analysis are summarized in Section E.4. Detailed information on several consecutive n-day durations are summarized in Section E.4.1. These tables are organized

according to the Water Survey of Canada station number. Station names can be determined by cross-referencing to the station list given in Section E.2. The tables summarize the method of fitting the extreme value distribution discussed in the main report, the mean flow for the station for the consecutive n-day duration, the standard deviation, the skew (G), the coefficient of variance (C), the years of record, and the minimum flow for the particular consecutive n-day durations for the data which was extracted to fit the extreme value distribution.

The analysis results are also depicted graphically in Section E.4.2. This graphical depiction shows the actual consecutive n-day low flows and the fitted extreme value curve. The plotting position (recurrence interval) for the actual data is based on the inverse of the probability determined with the Cunnane formula (see reference 6).

Seasonal extreme value analysis for minimum consecutive 7-day low flows on a monthly basis are tabulated in Section E.4.3 for 7Q₂₀. These values are fitted extreme flows for each month and may be used for seasonal analysis.

The original version of the low flow frequency analysis program (LFA) did not converge under certain conditions for a number of stations. The program was subsequently modified and the analysis results are summarized in Section E.6. These stations are denoted with an asterisk (*).

In addition it was subsequently determined that a few station records were comprised of both natural and regulated periods. In these cases the extreme value analyses were redone only on the regulated period of record. These stations are denoted with a double asterisk (**) and the corresponding analysis results are summarized in Section E.6.

Further to the above exceptions, some data series still could not be analysed and hence curves were manually fitted to the plotted data. These stations are noted by (*) in the station list and the plots are addended in Section E.6.

Flow duration analyses for all stations were also undertaken on an annual and monthly basis. The flow duration tables in Section E.5 summarize the actual mean daily flows that have been equalled or exceeded for a particular percentage of time of the period of record.

The annual flow duration curves for each station were also plotted and are depicted graphically in Section E.5.2.

Maps summarizing the stations' locations and the results of the analysis are given in Section E.6 (does not include denoted stations). Generally if the user is familiar with the region and requires only the information for the minimum consecutive 7-day duration data for the recurrence intervals of 2, 5, 10 and 20 years and/or the flow duration flows for the percentages 5, 50, 75, 95 and 99 at a gauged location, then the map of low flow characteristics for the Northeastern region should be used. If the user requires preliminary estimates of the above flows at another location on the stream, then the second map with unit area low flow values ($1/s/km^2$) could be used to prorated the flows to the drainage area at the point of interest on the stream.

While extensive quality checking was undertaken, the enormous amount of data and corresponding analyses made it impossible to examine in detail all the analysis results within the scope of this investigation. Should discrepancies arise, it would be appreciated if they could be noted and forwarded to the River Systems Section in order to be incorporated in future updates.

**E.2 STATION LIST
AND RECORD
CHARACTERISTICS**

STATION NUMBER	STATION NAME	DRAINAGE AREA (km ²)	STATUS	REG. / NAT.	PERIOD OF REC. (years)
=====					
** 02BD002	MICHIPICOTEN RIVER AT HIGH FALLS	5130	A	R	56
02BD003	MAGPIE RIVER NEAR MICHIPICOTEN	1930	A	N	26
02BE002	MONTREAL RIVER NEAR MONTREAL RIVER HARBOUR	2880	A	R	52
02BF001	BATCHAWANA RIVER NEAR BATCHAWANA	1190	A	N	20
02BF002	GOULAIS RIVER NEAR SEARCHMONT	1160	A	N	20
* 02CA001	ST. MARYS RIVER AT SAULT STE. MARIE	210000	A	R	127
02CA002	ROOT RIVER AT SAULT STE. MARIE	108	A	N	16
* 02CB001	MISSISSAGI RIVER BELOW AUBREY FALLS	4040	A	R	30
* 02CC007	MISSISSAGI RIVER AT RAYNER GENERATING STATION	6840	A	R	37
02CC005	LITTLE WHITE RIVER NEAR BELLINGHAM	1960	A	R	45
02CC008	MISSISSAGI RIVER AT MISSISSAGI CHUTE	9300	A	R	26
* 02CC009	MISSISSAGI RIVER AT RED ROCK FALLS	9010	A	R	27
02CD001	SERPENT RIVER AT HIGHWAY NO. 17	1350	A	N	21
02CD002	SERPENT RIVER AT OUTLET OF DUNLOP LAKE	109	A	R	10
02CD003	SERPENT RIVER BELOW QUIRKE LAKE	319	A	R	10
02CD004	SERPENT RIVER BELOW PECORS LAKE	567	A	R	10
02CD006	SERPENT RIVER ABOVE QUIRKE LAKE	157	A	N	12
02CE001	SPANISH RIVER AT ESPANOLA	11400	A	R	40
02CE002	AUX SABLES RIVER AT MASSEY	1350	A	R	69
02CE004	SPANISH RIVER AT HIGH FALLS	6800	A	R	67
02CF004	VERMILION RIVER AT LORNE FALLS	4190	A	R	68
** 02CF005	JUNCTION CREEK AT SUDBURY	89.1	A	R	27
02CF007	WHITSON RIVER AT CHELMSFORD	243	A	N	27
02CF008	WHITSON RIVER AT VAL CARON	155	A	N	12
** 02CF009	NOLIN CREEK AT SUDBURY	21.5	A	R	26
02CF010	ONAPING RIVER NEAR LEVACK	1570	A	R	11
02CF011	VERMILION RIVER NEAR VAL CARON	704	A	N	10
02DB005	WANAPITEI RIVER NEAR WANUP	3130	A	R	35
02DC003	STURGEON RIVER AT CRYSTAL FALLS	6660	A	R	66
02DC004	STURGEON RIVER NEAR GLEN AFTON	2980	A	R	30
02DC007	TEMAGAMI RIVER AT CROSS LAKE DAM	1360	A	R	46
02DC008	TEMAGAMI RIVER AT RED CEDAR LAKE DAM	2360	A	R	46
02DD005	SOUTH RIVER NEAR NIPISSING	787	D	R	48
02DD008	DUCHESNAY RIVER NEAR NORTH BAY	90.4	D	N	27
02DD009	SOUTH RIVER AT SOUTH RIVER	316	A	R	29
02DD010	FRENCH RIVER AT DRY PINE BAY	13900	A	R	26
02DD012	VEUVE RIVER NEAR VERNER	741	A	N	14
02DD013	LA VASE RIVER AT NORTH BAY	70.4	A	N	13
02DD015	COMMANDA CREEK NEAR COMMANDA	106	A	N	13
* 02DD017	FRENCH RIVER AT CHAUDIERE DAM		A	R	36
02DD016	FRENCH RIVER AT PORTAGE DAM		A	R	36
02DD017	FRENCH RIVER AT CHAUDIERE DAM		A	R	36
* 02DD018	LITTLE FRENCH RIVER AT FREEFLOWING CHANNEL - deleted		D	N	31

STATION NUMBER	STATION NAME	DRAINAGE AREA (km^2)	STATUS	REG. / NAT.	PERIOD OF REC. (years)
=====					
* 02DD019	LITTLE FRENCH RIVER AT LITTLE CHAUDIERE DAM	- deleted	D	R	31
02EA005	NORTH MAGNETAWAN RIVER NEAR BURK'S FALLS	321	A	N	72
02EA006	MAGNETAWAN RIVER NEAR BURK'S FALLS	650	A	R	72
02EA010	NORTH MAGNETAWAN RIVER ABOVE PICKEREL LAKE	149	A	N	19
02EA011	MAGNETAWAN RIVER NEAR BRITT	2850	A	R	12
02EA013	HARRIS RIVER AT HIGHWAY NO. 69	35.5	A	N	11
02JC008	BLANCHE RIVER ABOVE ENGLEHART	1780	A	N	13
02JD009	MONTREAL RIVER AT MOUNTAIN CHUTES	4300	A	R	18
* 02JD010	MONTREAL RIVER AT LOWER NOTCH GENERATING STATION	6600	A	R	15
* 02JD011	LADY EVELYN RIVER AT LADY EVELYN LAKE	1370	A	R	41
02JD012	WEST MONTREAL RIVER AT MISTINIKON LAKE DAM	1780	A	R	41
* 02JE012	OTTAWA RIVER AT LA CAVE RAPIDS	47900	A	R	35
02JE018	FARR CREEK AT NORTH COBALT	62.9	D	N	13
02JE019	AMABLE DU FOND RIVER AT SAMUEL DE CHAMPLAIN PROVINCIAL PARK	1130	A	R	15
02JE020	MATTAWA RIVER BELOW BOUILLON LAKE	909	A	R	16
* 02JE021	MATABITCHUAN RIVER AT RABBIT LAKE DAM	749	A	R	41
04HA001	ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND	118000	A	R	18
04JA002	KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11	3780	A	N	37
04JC002	NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11	2410	A	N	37
04JC003	SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11	3290	A	N	37
04JG001	KENOGAMI RIVER NEAR MAMMAMATTAWA	26200	A	R	20
04KA001	KWATABOAHEGAN RIVER NEAR THE MOUTH	4250	A	N	14
* 04LA002	MATTAGAMI RIVER NEAR TIMMINS	5540	A	R	13
04LB001	MATTAGAMI RIVER AT SMOOTH ROCK FALLS	10000	A	R	67
04LD001	GROUNDHOG RIVER AT FAUQUIER	11900	A	R	65
04LF001	KAPUSKASING RIVER AT KAPUSKASING	6760	A	R	69
04LG002	MOOSE RIVER AT MOOSE RIVER	60100	D	R	24
04LJ001	MISSINAIBI RIVER AT MATTICE	8940	A	N	67
04LM001	MISSINAIBI RIVER BELOW WABOOSE RIVER	22900	A	N	13
* 04MB003	WATABEAG RIVER AT WATABEAG LAKE DAM	238	A	R	33
* 04MC001	ABITIBI RIVER AT IROQUOIS FALLS	13300	A	R	67
04MD002	FREDERICK HOUSE RIVER AT FREDERICK HOUSE LAKE DAM	2870	A	R	49
04MD004	PORCUPINE RIVER AT HOYLE	401	A	N	10
04ME002	ABITIBI RIVER AT ABITIBI CANYON	22900	A	R	55
* 04ME003	ABITIBI RIVER AT ONAKAWANA	27500	A	R	28
04ME004	ABITIBI RIVER AT OTTER RAPIDS	23400	A	R	26
04MF001	NORTH FRENCH RIVER NEAR THE MOUTH	6680	A	N	21

* Refer to table 1 of the main report and see section E.6 for revised analysis and/or manual fitting for results of extreme value analysis

** See section E.6 for additional results for the revised regulation period analysis.

E.3 DATA ANALYSIS AND SCREENING

STATION NUMBER	DAY ANN	DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
02BD002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BD002	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02BD002	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02BD002	13	015	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02BD002	13	030	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02BD003	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BD003	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BD003	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BD003	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BD003	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02BE002	13	001	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02BE002	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02BE002	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02BE002	13	015	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02BE002	13	030	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02BF001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BF001	13	003	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02BF001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BF001	13	015	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02BF001	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02BF002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BF002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BF002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BF002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BF002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CA002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CA002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CA002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CA002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CA002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CC005	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CC005	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CC005	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CC005	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CC005	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG
02CC008	13	001	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02CC008	13	003	NOT	SIG	SIG	SIG	NOT	NOT
02CC008	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02CC008	13	015	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02CC008	13	030	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02CD001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CD001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CD001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CD001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CD001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CD002	13	001	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD002	13	003	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD002	13	007	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD002	13	015	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD002	13	030	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD003	13	001	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD003	13	003	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD003	13	007	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD003	13	015	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD003	13	030	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD004	13	001	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD004	13	003	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD004	13	007	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD004	13	015	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02CD004	13	030	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG

STATION NUMBER	ANN	DAY DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
02CD006	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CD006	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CD006	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CD006	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CD006	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CE001	13	001	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02CE001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CE001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CE001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CE001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CE002	13	001	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02CE002	13	003	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02CE002	13	007	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
02CE002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CE002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CE004	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02CE004	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02CE004	13	007	NOT	SIG	NOT	SIG	SIG	NOT
02CE004	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CE004	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02CF004	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02CF004	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02CF004	13	007	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT	NOT
02CF004	13	015	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02CF004	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF005	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	NOT
02CF005	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02CF005	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02CF005	13	015	SIG	SIG	NOT	SIG	NOT	NOT
02CF005	13	030	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02CF007	13	001	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT	NOT
02CF007	13	003	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT	NOT
02CF007	13	007	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02CF007	13	015	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02CF007	13	030	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02CF008	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF008	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF008	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF008	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF008	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF009	13	001	NOT	SIG	NOT	SIG	NOT	NOT
02CF009	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02CF009	13	007	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02CF009	13	015	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02CF009	13	030	NOT	SIG	NOT	SIG	NOT	NOT
02CF010	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF010	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF010	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF010	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF010	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF011	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF011	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF011	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF011	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02CF011	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DB005	13	001	NOT	SIG	SIG	SIG	NOT	NOT
02DB005	13	003	NOT	SIG	SIG	SIG	NOT	NOT
02DB005	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	NOT
02DB005	13	015	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	NOT
02DB005	13	030	NOT	SIG	SIG	SIG	NOT	NOT

STATION NUMBER	DAY ANN	DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
02DC003	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DC003	13	003	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
02DC003	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02DC003	13	015	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02DC003	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02DC004	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DC004	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DC004	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DC004	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DC004	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DC007	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02DC007	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02DC007	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02DC007	13	015	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
02DC007	13	030	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT	SIG
02DC008	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG
02DC008	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG
02DC008	13	007	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02DC008	13	015	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02DC008	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD005	13	001	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02DD005	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD005	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD005	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD005	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD008	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD008	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD008	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD008	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD008	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD009	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD009	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD009	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD009	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD009	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD010	13	001	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02DD010	13	003	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02DD010	13	007	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02DD010	13	015	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02DD010	13	030	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02DD012	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD012	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD012	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD012	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD012	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD013	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD013	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD013	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD013	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD013	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD015	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD015	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD015	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD015	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD015	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02DD016	13	001	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02DD016	13	003	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02DD016	13	007	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02DD016	13	015	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG
02DD016	13	030	NOBS < 10		NOBS < 10		NOT	SIG

STATION NUMBER	ANN	DAY DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
02DD017	13	001	NOBS	< 10	NOBS	< 10	NOT	SIG
02DD017	13	003	NOBS	< 10	NOBS	< 10	NOT	SIG
02DD017	13	007	NOBS	< 10	NOBS	< 10	NOT	SIG
02DD017	13	015	NOBS	< 10	NOBS	< 10	NOT	SIG
02DD017	13	030	NOBS	< 10	NOBS	< 10	NOT	SIG
02EA005	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA005	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA005	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA005	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA005	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA006	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA006	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA006	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA006	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA006	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA010	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA010	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA010	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA010	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA010	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA011	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA011	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA011	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA011	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA011	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02EA013	13	001	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02EA013	13	003	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02EA013	13	007	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02EA013	13	015	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02EA013	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02JC008	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JC008	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JC008	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JC008	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JC008	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JD009	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JD009	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JD009	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JD009	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JD009	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JD012	13	001	NOT	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG
02JD012	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02JD012	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02JD012	13	015	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02JD012	13	030	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02JE018	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE018	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE018	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE018	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE018	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE019	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE019	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE019	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE019	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE019	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE020	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE020	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE020	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE020	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02JE020	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT

STATION NUMBER	DAY ANN	DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
04HA001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04HA001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04HA001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04HA001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04HA001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JA002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JA002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JA002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JA002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JA002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC003	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC003	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC003	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC003	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC003	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JG001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JG001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JG001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JG001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JG001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04KA001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04KA001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04KA001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04KA001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04KA001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LB001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG
04LB001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LB001	13	007	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
04LB001	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
04LB001	13	030	SIG	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG
04LD001	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
04LD001	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
04LD001	13	007	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
04LD001	13	015	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
04LD001	13	030	SIG	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG
04LF001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG
04LF001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LF001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LF001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LF001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LG002	13	001	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT	NOT
04LG002	13	003	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04LG002	13	007	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04LG002	13	015	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04LG002	13	030	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04LJ001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LJ001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LJ001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LJ001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LJ001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LM001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LM001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LM001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LM001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04LM001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT

STATION NUMBER	ANN	DAY DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
04MD002	13	001	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	SIG
04MD002	13	003	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	SIG
04MD002	13	007	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT	SIG
04MD002	13	015	NOT	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG
04MD002	13	030	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT	NOT
04MD004	13	001	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT	NOT
04MD004	13	003	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT	NOT
04MD004	13	007	NOT	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
04MD004	13	015	NOT	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
04MD004	13	030	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT	NOT
04ME002	13	001	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
04ME002	13	003	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
04ME002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
04ME002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
04ME002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
04ME004	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
04ME004	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
04ME004	13	007	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	NOT
04ME004	13	015	NOT	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
04ME004	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
04MF001	13	001	NOT	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
04MF001	13	003	NOT	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
04MF001	13	007	NOT	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
04MF001	13	015	NOT	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
04MF001	13	030	NOT	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG

TABLE E.1

Northeastern Region
Summary of Data Screening
All Stations

Day Duration	Independence						Trend						Randomness					
	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.
1	53	7	0	47	13	0	50	10	0	43	17	0	46	19	0	46	19	0
3	51	9	0	44	13	0	48	12	0	43	17	0	47	18	0	46	19	0
7	50	10	0	44	16	0	50	10	0	41	19	0	47	18	0	48	17	0
15	51	9	0	46	16	0	53	7	0	42	18	0	46	19	0	48	17	0
30	54	6	0	46	14	0	50	10	0	44	16	0	49	16	0	48	17	0
* TOTAL	259	41		255	75		251	49		213	87		235	90		236	89	

Northeastern Region
Summary of Data Screening
Non Regulated Stations With A Period Of Record Greater Or Equal To 20 Years

Day Duration	Independence						Trend						Randomness					
	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.
1	12	0	0	11	1	0	11	1	0	10	2	0	8	4	0	11	1	0
3	12	0	0	10	2	0	11	1	0	10	2	0	8	4	0	11	1	0
7	12	0	0	11	1	0	12	0	0	10	2	0	8	4	0	11	1	0
15	12	0	0	10	2	0	12	0	0	10	2	0	8	4	0	11	1	0
30	12	0	0	10	2	0	11	1	0	10	2	0	8	4	0	11	1	0
* TOTAL	60	0		52	8		57	3		50	10		40	20		55	5	

Northeastern Region
Summary of Data Screening
Regulated Stations With A Period Of Record Greater Or Equal To 20 Years

Day Duration	Independence						Trend						Randomness					
	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.
1	21	7	0	16	12	0	20	8	0	15	13	0	21	9	0	15	15	0
3	19	9	0	14	14	0	18	10	0	15	13	0	22	8	0	15	15	0
7	18	10	0	14	14	0	19	9	0	13	15	0	22	8	0	18	12	0
15	19	9	0	15	13	0	22	6	0	14	14	0	21	9	0	18	12	0
30	22	6	0	16	12	0	20	8	0	15	13	0	24	6	0	17	13	0
* TOTAL	99	41		75	65		99	41		72	68		110	40		83	67	

Northeastern Region
Summary of Data Screening
Non Regulated Stations With A Period Of Record Less Than 20 Years

Day Duration	Independence						Trend						Randomness					
	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.
1	14	0	0	14	0	0	13	1	0	12	2	0	11	3	0	14	0	0
3	14	0	0	14	0	0	13	1	0	12	2	0	11	3	0	14	0	0
7	14	0	0	13	1	0	13	1	0	12	2	0	11	3	0	13	1	0
15	14	0	0	13	1	0	13	1	0	12	2	0	11	3	0	13	1	0
30	14	0	0	14	0	0	13	1	0	13	1	0	11	3	0	14	0	0
* TOTAL	70	0		68	2		65	5		61	9		55	15		68	2	

Northeastern Region
Summary of Data Screening
Regulated Stations With A Period Of Record Less Than 20 Years

Day Duration	Independence						Trend						Randomness					
	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.
1	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	3	0	6	3	0
3	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	3	0	6	3	0
7	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	3	0	6	3	0
15	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	3	0	6	3	0
30	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	3	0	6	3	0
* TOTAL	30	0		30	0		30	0		30	0		30	15		30	15	

* Total of the 5 durations for stations in this region

Dur : The duration the data set represents ie average 30 day low flow

Sig : The number of stations which show significant dependence, trend, non randomness

Not : The number of stations which show independence, free from trend, and randomness

Per : The percent binomial probability that this number of stations would fail the non parametric tests

**E.4 EXTREME VALUE
ANALYSIS
SUMMARIES**

E.4.1 ANNUAL TABLES
(All flows in m³/s)

SUMMARY TABLE FOR EXTREME VALUE ANALYSIS
FOR MINIMUM ANNUAL 1 DAY DURATION LOW FLOWS

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 1 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m ³ /s)	RECURRENT INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02BD002	MAX	19.673	8.561	0.455	0.435	59	0.181	42.630	40.486	31.187	27.111	19.337	11.802	8.174	5.454	2.778	1.254	0.852
02BD003	MAX	6.375	2.330	0.104	0.365	26	2.180	12.559	11.959	9.403	8.307	6.269	4.373	3.497	2.860	2.255	1.922	1.667
02BE002	MAX	8.341	5.011	0.235	0.601	51	0.000	22.868	21.349	15.066	12.482	7.886	3.915	2.211	1.041	0.000	0.000	0.000
02BF001	SOD	3.548	1.246	-0.443	0.351	18	1.330	6.695	6.414	5.177	4.623	3.544	2.458	1.915	1.497	1.073	0.823	0.621
02BF002	MAX	2.527	1.113	-0.145	0.440	19	0.697	5.214	4.973	3.914	3.443	2.527	1.614	1.162	0.815	0.465	0.261	0.097
02CA002	MAX	0.060	0.033	0.067	0.554	15	0.008	0.155	0.145	0.103	0.086	0.056	0.031	0.021	0.014	0.008	0.004	0.002
02CC005	MAX	6.644	2.033	-0.026	0.306	44	1.980	11.605	11.171	9.243	8.373	6.661	4.912	4.025	3.333	2.621	2.198	1.851
02CC008	MAX	26.196	13.019	0.081	0.497	32	2.088	61.607	58.089	43.234	36.956	25.452	15.013	10.306	6.949	3.826	2.145	0.880
02CD001	MAX	3.231	1.968	0.537	0.609	20	0.272	6.635	6.881	5.920	4.785	2.912	1.485	0.944	0.607	0.336	0.211	0.128
02CD002	SOD	0.138	0.163	1.591	1.182	9	0.000	0.863	0.742	0.347	0.231	0.085	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02CD003	MAX	1.037	0.538	-0.486	0.519	9	0.089	2.056	1.984	1.642	1.471	1.098	0.644	0.370	0.126	0.000	0.000	0.000
02CD004	MAX	2.344	1.073	0.099	0.458	9	0.755	5.348	5.029	3.718	3.184	2.243	1.443	1.106	0.877	0.675	0.572	0.499
02CD006	MAX	0.680	0.268	0.370	0.395	11	0.238	1.412	1.338	1.026	0.895	0.660	0.451	0.359	0.294	0.235	0.204	0.181
02CE001	MAX	24.178	13.906	0.442	0.575	37	3.200	72.212	66.347	43.692	35.215	21.568	11.594	7.980	5.795	4.101	3.344	2.857
02CE002	MAX	3.945	1.013	0.649	0.257	70	2.120	6.976	6.651	5.321	4.782	3.838	3.043	2.711	2.487	2.292	2.193	2.123
02CE004	MAX	21.127	9.709	-0.017	0.460	66	0.000	45.156	43.027	33.623	29.403	21.144	12.780	8.594	5.344	2.831	0.875	0.000
02CF004	SOD	7.163	5.198	0.373	0.726	68	0.000	25.353	23.056	14.333	11.146	6.140	2.632	1.413	0.700	0.166	0.000	0.000
02CF005	MAX	0.145	0.053	0.413	0.367	27	0.060	0.310	0.292	0.217	0.187	0.137	0.098	0.082	0.072	0.063	0.059	0.056
02CF007	MAX	0.472	0.138	0.816	0.293	26	0.286	0.974	0.909	0.663	0.576	0.442	0.352	0.322	0.305	0.293	0.288	0.285
02CF008	SOD	0.164	0.117	0.583	0.714	12	0.018	0.556	0.509	0.326	0.257	0.145	0.061	0.030	0.011	0.000	0.000	0.000
02CF009	SOD	0.013	0.008	-0.031	0.616	25	0.000	0.037	0.034	0.024	0.020	0.012	0.006	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
02CF010	SOD	1.839	0.758	0.756	0.412	11	1.040	4.751	4.343	2.873	2.374	1.650	1.203	1.068	0.996	0.948	0.930	0.919
02CF011	SOD	2.428	0.648	0.592	0.267	12	1.650	4.676	4.395	3.323	2.929	2.304	1.861	1.706	1.613	1.544	1.513	1.494
02DB005	MAX	9.889	5.082	0.876	0.514	34	1.740	25.943	24.106	16.797	13.948	9.161	5.400	3.934	2.997	2.226	1.859	1.610
02DC003	MAX	19.696	11.994	0.203	0.604	65	0.000	54.451	50.797	35.718	29.537	18.576	9.162	5.144	2.395	0.000	0.000	0.000
02DC004	MAX	11.096	3.036	0.998	0.274	27	7.020	22.451	20.939	15.344	13.370	10.385	8.419	7.778	7.421	7.168	7.064	7.002
02DC007	SOD	0.113	0.451	4.015	3.998	48	0.000	2.651	1.780	0.245	0.087	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02DC008	SOD	0.400	1.252	3.685	3.130	48	0.000	7.771	5.494	0.979	0.397	0.048	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02DD005	SOD	1.318	0.820	1.580	0.623	47	0.520	4.861	4.292	2.391	1.814	1.064	0.682	0.587	0.544	0.519	0.511	0.507
02DD008	MAX	0.096	0.048	-0.050	0.498	26	0.006	0.214	0.204	0.157	0.136	0.096	0.056	0.036	0.021	0.006	0.000	0.000
02DD009	MAX	1.169	0.729	0.156	0.624	29	0.051	3.442	3.187	2.162	1.758	1.071	0.521	0.302	0.160	0.041	0.000	0.000
02DD010	SOD	46.532	18.962	0.901	0.408	25	23.700	116.600	107.201	72.566	60.434	42.203	30.334	26.514	24.402	22.917	22.317	21.962
02DD012	MAX	0.526	0.187	1.202	0.356	13	0.289	1.219	1.126	0.781	0.661	0.482	0.366	0.329	0.308	0.284	0.288	0.285
02DD013	MAX	0.057	0.024	1.558	0.427	12	0.028	0.158	0.143	0.091	0.073	0.049	0.036	0.032	0.030	0.029	0.028	0.028
02DD015	MAX	0.138	0.080	0.701	0.577	12	0.034	0.446	0.404	0.251	0.197	0.118	0.067	0.051	0.042	0.036	0.033	0.032
02DD016	SOD	5.313	4.621	1.243	0.870	7	1.498	25.749	22.370	11.284	8.001	3.840	1.809	1.325	1.112	0.994	0.958	0.940
02DD017	SOD	13.434	13.489	2.153	1.004	7	2.580	74.315	63.995	30.641	20.988	9.025	3.404	2.121	1.571	1.278	1.189	1.148
02EA005	MAX	0.783	0.422	1.313	0.539	71	0.142	2.157	1.993	1.351	1.109	0.715	0.421	0.313	0.247	0.195	0.171	0.158
02EA006	MAX	1.736	0.884	0.703	0.509	71	0.025	4.313	4.046	2.937	2.478	1.656	0.939	0.628	0.412	0.218	0.117	0.043
02EA010	MAX	0.386	0.171	0.819	0.443	19	0.147	0.966	0.893	0.617	0.516	0.354	0.239	0.199	0.175	0.156	0.148	0.143
02EA011	SOD	7.188	4.301	1.476	0.598	13	3.090	25.292	22.472	12.888	9.900	5.913	3.788	3.233	2.971	2.815	2.763	2.736
02EA013	SOD	0.025	0.039	1.645	1.577	11	0.000	0.231	0.188	0.067	0.039	0.011	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02JC008	MAX	3.782	1.138	0.720	0.301	18	1.940	7.198	6.823	5.304	4.696	3.646	2.782	2.429	2.196	1.996	1.897	1.828

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 1 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C (YRS)	REC (YRS)	MIN (m ³ /s)	RECURRENT INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02JD009	MAX	10.645	5.057	0.458	0.475	17	2.940	26.616	24.772	17.466	14.633	9.901	6.220	4.799	3.898	3.161	2.814	2.580
02JD012	SOD	0.908	1.947	2.559	2.143	41	0.000	12.201	9.318	2.438	1.208	0.235	0.028	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
02JE018	SOD	0.038	0.049	1.663	1.292	11	0.000	0.273	0.230	0.098	0.062	0.021	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02JE019	MAX	3.990	1.974	0.992	0.495	15	1.480	11.271	10.290	6.681	5.420	3.530	2.305	1.913	1.697	1.545	1.484	1.449
02JE020	SOD	1.642	1.222	1.789	0.744	15	0.714	7.585	6.475	3.103	2.216	1.212	0.809	0.732	0.702	0.689	0.685	0.684
04HA001	MAX	143.000	49.418	1.425	0.346	18	74.000	306.882	286.654	208.961	180.115	134.060	100.862	89.000	81.906	76.468	74.068	72.539
04JA002	MAX	10.317	3.094	0.290	0.300	36	5.380	19.431	18.461	14.477	12.856	10.001	7.578	6.557	5.864	5.256	4.946	4.724
04JC002	MAX	4.196	1.439	-0.115	0.343	36	0.906	7.609	7.320	6.020	5.423	4.228	2.969	2.312	1.787	1.233	0.895	0.612
04JC003	MAX	6.282	1.958	-0.467	0.310	36	1.810	10.321	10.020	8.608	7.923	6.457	4.742	3.750	2.893	1.905	1.246	0.652
04JG001	MAX	39.937	10.220	0.196	0.256	19	24.400	71.332	67.820	53.705	48.125	38.606	30.940	27.875	25.878	24.198	23.382	22.818
04KA001	MAX	1.406	0.898	1.714	0.639	16	0.400	4.998	4.467	2.608	2.003	1.158	0.873	0.536	0.467	0.424	0.408	0.399
04LB001	MAX	30.456	10.117	-0.253	0.332	66	0.000	53.540	51.689	43.206	39.206	30.940	21.793	16.770	12.609	8.034	5.119	2.590
04LD001	MAX	28.235	10.395	0.080	0.368	63	7.080	55.479	52.906	41.816	37.000	27.904	19.233	15.125	12.083	9.133	7.477	6.185
04LF001	SOD	6.133	5.708	0.747	0.931	68	0.000	29.487	25.969	13.783	9.877	4.518	1.525	0.704	0.301	0.052	0.000	0.000
04LG002	MAX	130.517	52.652	0.427	0.403	23	34.000	277.476	262.580	200.157	174.036	126.671	84.449	65.745	52.585	40.521	34.125	29.372
04LJ001	MAX	10.940	4.278	0.101	0.391	66	2.830	22.333	21.240	16.559	14.541	10.761	7.206	5.544	4.327	3.159	2.510	2.010
04LM001	MAX	21.738	6.403	0.266	0.295	13	11.400	39.662	37.797	30.868	26.879	21.191	16.256	14.127	12.659	11.344	10.663	10.166
04MD002	SOD	0.040	0.178	5.270	4.444	48	0.000	1.007	0.661	0.081	0.027	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
04MD004	MAX	0.467	0.215	-0.150	0.461	10	0.096	0.964	0.921	0.728	0.641	0.470	0.294	0.205	0.135	0.063	0.020	0.000
04ME002	MAX	78.220	25.118	-0.271	0.321	54	25.200	135.017	130.391	109.338	99.507	79.406	57.541	45.750	36.104	25.654	19.094	13.473
04ME004	MAX	53.148	31.565	0.096	0.594	25	0.000	138.762	130.256	94.334	79.146	51.295	26.001	14.586	6.440	0.000	0.000	0.000
04MF001	MAX	7.419	3.428	1.318	0.462	20	2.780	19.230	17.725	12.032	9.963	6.734	4.492	3.722	3.274	2.942	2.800	2.712

SUMMARY TABLE FOR EXTREME VALUE ANALYSIS
FOR MINIMUM ANNUAL CONSECUTIVE
3 DAY DURATION AVERAGE LOW FLOWS

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 3 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m ³ /s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02BD002	MAX	26.785	9.420	0.236	0.352	59	3.087	50.903	48.746	39.238	34.981	26.675	18.309	14.127	10.899	7.620	5.692	4.128
02BD003	MAX	6.475	2.297	0.045	0.355	26	2.187	12.350	11.802	9.428	8.391	6.418	4.516	3.605	2.925	2.258	1.881	1.584
02BE002	MAX	13.063	6.162	-0.136	0.472	51	0.000	27.709	26.460	20.865	18.307	13.197	7.849	5.071	2.864	0.549	0.000	0.000
02BF001	SOD	3.597	1.254	-0.490	0.349	19	1.360	6.757	6.476	5.236	4.680	3.595	2.501	1.953	1.530	1.100	0.847	0.641
02BF002	MAX	2.589	1.130	-0.171	0.437	19	0.703	5.263	5.028	3.988	3.520	2.602	1.670	1.200	0.834	0.461	0.239	0.059
02CA002	MAX	0.070	0.042	0.293	0.603	15	0.009	0.211	0.194	0.127	0.102	0.062	0.033	0.022	0.015	0.010	0.008	0.006
02CC005	MAX	6.771	2.008	-0.064	0.297	44	2.007	11.592	11.178	9.326	8.482	6.805	5.063	4.164	3.454	2.714	2.267	1.896
02CC008	SOD	41.788	49.499	4.534	1.185	26	5.200	287.869	240.506	99.571	83.591	24.116	9.058	6.317	5.322	4.876	4.765	4.721
02CD001	MAX	3.283	1.996	0.566	0.608	20	0.294	9.809	9.038	6.012	4.856	2.954	1.512	0.970	0.632	0.363	0.238	0.156
02CD002	SOD	0.151	0.166	1.582	1.101	9	0.002	0.863	0.750	0.370	0.253	0.101	0.021	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
02CD003	MOV	1.059	0.546	-0.522	0.516	9	0.090	2.197	2.114	1.719	1.526	1.111	0.617	0.328	0.075	0.000	0.000	0.000
02CD004	MAX	2.403	1.089	0.120	0.453	9	0.773	5.408	5.093	3.792	3.258	2.309	1.492	1.142	0.902	0.688	0.579	0.499
02CF005	MAX	0.701	0.274	0.359	0.391	11	0.257	1.457	1.379	1.054	0.920	0.679	0.467	0.375	0.312	0.254	0.224	0.202
02CE001	MAX	37.347	11.841	0.117	0.317	37	10.953	67.313	64.596	52.699	47.417	37.207	27.081	22.095	18.292	14.479	12.265	10.489
02CE002	MAX	4.003	1.018	0.601	0.254	70	2.120	7.008	6.690	5.381	4.847	3.902	3.097	2.755	2.523	2.318	2.213	2.138
02CE004	MAX	26.896	10.116	-0.274	0.376	66	0.000	49.249	47.481	39.357	35.512	27.535	18.645	13.736	9.645	5.123	2.226	0.000
02CF004	MAX	8.117	4.430	0.617	0.546	68	0.000	21.326	19.914	14.127	11.777	7.654	4.172	2.712	1.725	0.862	0.425	0.112
02CF005	MAX	0.156	0.056	0.541	0.362	27	0.066	0.333	0.313	0.232	0.201	0.148	0.106	0.089	0.079	0.070	0.066	0.063
02CF007	SOD	0.494	0.135	0.870	0.273	26	0.328	0.987	0.922	0.680	0.594	0.464	0.378	0.350	0.334	0.323	0.318	0.315
02CF008	SOD	0.178	0.121	0.511	0.681	12	0.027	0.583	0.534	0.345	0.274	0.157	0.071	0.039	0.020	0.005	0.000	0.000
02CF009	MAX	0.017	0.009	-0.276	0.545	25	0.000	0.036	0.034	0.027	0.024	0.017	0.010	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000
02CF010	SOD	1.891	0.773	0.841	0.409	11	1.060	4.811	4.410	2.949	2.446	1.705	1.238	1.092	1.013	0.959	0.938	0.926
02CF011	SOD	2.461	0.662	0.514	0.269	12	1.660	4.737	4.455	3.374	2.974	2.337	1.881	1.719	1.622	1.549	1.516	1.496
02DB005	MAX	10.901	5.162	0.631	0.474	34	1.947	26.252	24.006	17.866	15.134	10.348	6.319	4.634	3.498	2.506	2.006	1.649
02DC003	MAX	26.822	11.714	0.060	0.437	65	3.503	57.604	54.683	42.120	36.677	26.428	16.700	12.113	8.728	5.458	3.628	2.207
02DC004	SOD	11.244	3.169	1.198	0.282	27	7.193	22.496	21.052	15.612	13.646	10.594	8.495	7.781	7.369	7.066	6.937	6.858
02DC007	SOD	0.116	0.466	4.073	4.016	48	0.000	2.733	1.833	0.251	0.089	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02DC008	SOD	0.805	1.924	2.924	2.391	48	0.000	12.138	9.070	2.130	0.997	0.170	0.016	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
02DD005	MAX	1.814	0.904	0.816	0.531	47	0.525	5.723	5.182	3.218	2.545	1.556	0.935	0.743	0.640	0.570	0.543	0.527
02DD008	MAX	0.105	0.050	0.001	0.473	26	0.011	0.230	0.218	0.168	0.146	0.104	0.063	0.043	0.028	0.013	0.005	0.000
02DD009	MAX	1.436	0.712	-0.163	0.496	29	0.058	3.112	2.968	2.325	2.032	1.451	0.848	0.538	0.293	0.038	0.000	0.000
02DD010	SOD	46.897	19.100	0.896	0.407	25	23.967	117.629	108.119	73.114	60.874	42.514	30.596	26.773	24.664	23.185	22.589	22.238
02DD012	MAX	0.541	0.197	1.171	0.364	13	0.289	1.260	1.164	0.808	0.683	0.495	0.372	0.332	0.310	0.294	0.288	0.284
02DD013	SOD	0.062	0.024	1.705	0.395	12	0.037	0.159	0.145	0.095	0.078	0.055	0.042	0.038	0.036	0.035	0.034	0.034
02DD015	MAX	0.146	0.083	0.463	0.570	12	0.036	0.476	0.431	0.266	0.209	0.124	0.070	0.053	0.044	0.038	0.035	0.034
02DD016	SOD	5.711	5.186	1.171	0.908	7	1.497	28.954	25.048	12.356	8.654	4.030	1.827	1.318	1.097	0.978	0.941	0.924
02DD017	SOD	13.491	13.525	2.152	1.003	7	2.593	74.480	64.153	30.755	21.079	9.074	3.424	2.132	1.577	1.281	1.191	1.150
02EA005	MAX	0.804	0.420	1.316	0.523	71	0.240	2.303	2.107	1.374	1.113	0.714	0.446	0.357	0.307	0.271	0.256	0.246
02EA006	MAX	1.825	0.881	0.631	0.483	71	0.046	4.332	4.079	3.017	2.571	1.758	1.028	0.702	0.471	0.259	0.145	0.060
02EA010	MAX	0.408	0.174	0.954	0.427	19	0.199	1.121	1.017	0.652	0.531	0.360	0.259	0.229	0.214	0.204	0.201	0.199
02EA011	SOD	7.331	4.379	1.418	0.597	13	3.090	25.552	22.752	13.162	10.138	6.056	3.839	3.248	2.964	2.793	2.734	2.704
02EA013	SOD	0.027	0.041	1.586	1.531	11	0.000	0.242	0.198	0.072	0.042	0.012	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02JC008	MAX	3.836	1.130	0.698	0.295	18	2.017	7.239	6.865	5.348	4.742	3.699	2.843	2.495	2.265	2.069	1.972	1.904

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 3 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C (YRS)	REC (m ³ /s)	RECURRENT INTERVAL											
							1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200	
02JD009	MAX	10.993	4.990	0.356	0.454	17	3.093	26.029	24.367	17.653	14.981	10.387	6.643	5.126	4.129	3.281	2.865	2.575
02JD012	SOD	1.376	2.154	1.789	1.566	41	0.000	12.805	10.380	3.651	2.111	0.588	0.102	0.029	0.007	0.000	0.000	0.000
02JE018	SOD	0.043	0.048	1.530	1.113	11	0.000	0.252	0.218	0.106	0.072	0.006	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
02JE019	MAX	4.054	1.980	0.984	0.488	15	1.513	11.279	10.314	6.749	5.495	3.603	2.363	1.961	1.738	1.580	1.516	1.478
02JE020	SOD	1.691	1.247	1.771	0.737	15	0.730	7.712	6.599	3.196	2.290	1.255	0.832	0.749	0.718	0.703	0.698	0.697
04HA001	MAX	143.311	49.556	1.415	0.346	18	74.000	307.413	287.185	209.443	180.554	134.388	101.061	89.134	81.993	76.512	74.090	72.545
04JA002	MAX	10.388	3.128	0.286	0.301	36	5.400	19.572	18.597	14.589	12.955	10.073	7.621	6.583	5.879	5.258	4.941	4.714
04JC002	MAX	4.248	1.418	0.007	0.334	36	1.243	7.753	7.442	6.069	5.452	4.247	3.027	2.414	1.940	1.457	1.171	0.939
04JC003	MAX	6.413	1.819	-0.363	0.284	36	2.490	10.370	10.060	8.628	7.948	6.530	4.937	4.050	3.306	2.479	1.945	1.477
04JG001	MAX	40.007	10.210	0.182	0.255	19	24.433	71.147	67.685	53.732	48.196	38.716	31.033	27.941	25.917	24.205	23.368	22.788
04KA001	MAX	1.413	0.915	1.775	0.648	16	0.405	5.137	4.579	2.639	2.015	1.154	0.669	0.535	0.469	0.428	0.413	0.406
04LB001	MAX	36.633	8.663	-0.378	0.236	66	8.833	55.664	54.194	47.371	44.100	37.214	29.356	24.915	21.148	16.900	14.123	11.661
04LD001	MAX	28.799	10.488	0.071	0.364	63	7.363	56.229	53.642	42.490	37.842	28.477	19.724	15.572	12.493	9.502	7.820	6.506
04LF001	MAX	10.137	5.051	0.004	0.498	68	0.283	22.941	21.777	16.682	14.425	10.069	5.763	3.650	2.042	0.434	0.000	0.000
04LG002	MAX	151.074	46.713	-0.002	0.309	23	58.900	266.233	255.901	210.489	190.232	150.856	111.462	91.893	76.863	61.683	52.804	45.636
04LJ001	MAX	11.076	4.268	0.128	0.385	66	2.830	22.533	21.426	16.698	14.667	10.879	7.340	5.698	4.500	3.358	2.728	2.244
04LM001	MAX	21.867	6.479	0.258	0.296	13	11.433	40.029	38.136	30.295	27.065	21.308	16.319	14.171	12.692	11.368	10.683	10.184
04MD002	SOD	0.069	0.258	5.096	3.755	48	0.000	1.540	1.048	0.154	0.057	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
04MD004	MAX	0.488	0.198	0.041	0.406	10	0.175	1.000	0.950	0.737	0.646	0.478	0.324	0.253	0.202	0.155	0.129	0.109
04ME002	MAX	110.498	24.503	-0.421	0.222	54	44.700	164.096	159.903	140.534	131.309	112.027	90.277	78.126	67.910	56.500	49.116	42.623
04ME004	MAX	117.412	29.614	0.444	0.252	25	76.000	230.887	215.904	160.182	140.408	110.290	90.230	83.622	79.904	77.237	76.139	75.479
04MF001	MAX	7.448	3.443	1.326	0.462	20	2.787	19.302	17.792	12.080	10.004	6.761	4.509	3.734	3.284	2.950	2.807	2.718

SUMMARY TABLE FOR EXTREME VALUE ANALYSIS
FOR MINIMUM ANNUAL CONSECUTIVE
7 DAY DURATION AVERAGE LOW FLOWS

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 7 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C (YRS)	REC (m ³ /s)	MIN (m ³ /s)	RECURRENT INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02BD002	MAX	32.004	12.169	0.428	0.380	59	5.386	65.055	61.869	48.242	42.382	31.438	21.191	16.425	12.944	9.618	7.780	6.365
02BD003	MAX	6.614	2.317	-0.038	0.350	26	2.221	12.352	11.833	9.559	8.550	6.599	4.663	3.710	2.983	2.253	1.830	1.490
02BE002	MAX	16.914	7.474	-0.120	0.442	51	0.000	34.680	33.159	26.360	23.259	17.080	10.841	7.312	4.675	1.919	0.251	0.000
02BF001	SOD	3.703	1.273	-0.531	0.344	19	1.444	6.927	6.638	5.368	4.800	3.696	2.588	2.037	1.612	1.183	0.931	0.728
02BF002	MAX	2.724	1.161	-0.223	0.426	19	0.720	5.345	5.126	4.138	3.680	2.768	1.798	1.289	0.880	0.447	0.181	0.000
02CA002	MAX	0.092	0.062	0.461	0.671	15	0.010	0.333	0.300	0.181	0.139	0.077	0.037	0.024	0.017	0.012	0.010	0.009
02CC005	MAX	6.997	1.989	-0.084	0.284	44	2.083	11.721	11.321	9.523	8.698	7.045	5.304	4.394	3.668	2.902	2.435	2.043
02CC008	SOD	38.923	12.269	-1.002	0.315	25	10.607	63.301	61.595	53.419	49.337	40.344	29.278	22.555	16.521	9.274	4.231	0.000
02CD001	MAX	3.385	2.043	0.581	0.604	20	0.334	10.087	9.292	6.180	4.993	3.045	1.574	1.022	0.680	0.407	0.282	0.199
02CD002	SOD	0.174	0.171	1.382	0.882	9	0.005	0.849	0.751	0.405	0.291	0.129	0.033	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
02CD003	MON	1.090	0.555	-0.580	0.510	9	0.091	2.226	2.144	1.755	1.564	1.147	0.645	0.347	0.084	0.000	0.000	0.000
02CD004	MAX	2.481	1.118	0.062	0.451	9	0.810	5.531	5.215	3.901	3.359	2.390	1.548	1.185	0.934	0.708	0.591	0.506
02CD006	MAX	0.740	0.286	0.287	0.386	11	0.273	1.515	1.436	1.106	0.968	0.719	0.498	0.400	0.331	0.268	0.235	0.210
02CE001	MAX	46.214	12.668	0.257	0.274	37	18.751	79.358	76.256	62.834	56.973	45.844	35.131	30.010	26.189	22.454	20.340	18.680
02CE002	MAX	4.096	1.028	0.568	0.251	70	2.137	7.089	6.776	5.483	4.951	4.004	3.185	2.833	2.591	2.374	2.263	2.181
02CE004	MAX	32.165	9.884	-0.434	0.307	66	0.000	53.408	51.797	44.274	40.641	32.927	24.000	18.886	14.502	9.501	6.193	3.231
02CF004	MAX	8.933	3.966	0.729	0.444	68	0.809	20.295	19.139	14.302	12.282	8.627	5.381	3.949	2.944	2.026	1.541	1.181
02CF005	MAX	0.171	0.067	0.748	0.391	27	0.080	0.420	0.387	0.266	0.222	0.156	0.112	0.097	0.089	0.083	0.080	0.079
02CF007	SOD	0.523	0.141	0.669	0.269	26	0.356	1.050	0.978	0.716	0.628	0.490	0.404	0.376	0.361	0.351	0.347	0.344
02CF008	SOD	0.192	0.122	0.459	0.634	12	0.052	0.631	0.574	0.360	0.284	0.166	0.087	0.061	0.046	0.035	0.030	0.027
02CF009	MAX	0.021	0.011	0.539	0.557	25	0.002	0.056	0.052	0.036	0.030	0.019	0.010	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001
02CF010	SOD	1.981	0.824	1.070	0.416	11	1.106	5.128	4.690	3.106	2.566	1.778	1.288	1.138	1.058	1.004	0.983	0.971
02CF011	SOD	2.539	0.713	0.426	0.281	12	1.696	5.048	4.736	3.522	3.083	2.396	1.918	1.753	1.657	1.585	1.555	1.536
02DB005	MAX	12.344	6.065	0.815	0.491	34	3.204	32.342	29.966	20.673	17.134	11.332	6.959	5.323	4.311	3.505	3.136	2.893
02DC003	MAX	30.818	12.214	-0.004	0.396	65	8.394	62.854	59.805	46.712	41.049	30.405	20.334	15.600	12.115	8.756	6.882	5.429
02DC004	SOD	11.478	3.209	1.234	0.280	27	7.451	23.028	21.524	15.897	13.885	10.795	8.709	8.012	7.616	7.328	7.209	7.136
02DC007	SOD	0.141	0.569	4.030	4.024	48	0.000	3.332	2.234	0.306	0.108	0.010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02DC008	SOD	1.756	3.557	2.072	2.028	48	0.000	22.160	17.113	4.731	2.413	0.503	0.060	0.014	0.003	0.000	0.000	0.000
02DD005	MAX	2.330	1.153	0.376	0.495	47	0.542	6.091	5.654	3.927	3.260	2.150	1.291	0.961	0.753	0.583	0.504	0.451
02DD008	MAX	0.123	0.057	-0.051	0.464	26	0.024	0.267	0.254	0.195	0.170	0.121	0.075	0.053	0.036	0.020	0.011	0.004
02DD009	MAX	1.675	0.681	-0.019	0.406	29	0.221	3.340	3.193	2.542	2.249	1.677	1.099	0.808	0.582	0.353	0.217	0.106
02DD010	SOD	47.650	19.485	0.879	0.409	25	24.357	120.030	110.265	74.384	61.869	43.145	31.043	27.179	25.054	23.569	22.973	22.623
02DD012	MAX	0.568	0.215	1.169	0.377	13	0.289	1.335	1.234	0.859	0.728	0.521	0.384	0.339	0.313	0.295	0.287	0.282
02DD013	SOD	0.068	0.025	1.499	0.374	12	0.041	0.166	0.152	0.103	0.086	0.062	0.047	0.042	0.040	0.038	0.038	0.037
02DD015	MAX	0.159	0.087	0.238	0.549	12	0.042	0.517	0.467	0.288	0.227	0.136	0.078	0.060	0.051	0.044	0.041	0.040
02DD016	SOD	5.881	5.385	1.194	0.916	7	1.543	30.165	26.053	12.754	8.902	4.123	1.874	1.359	1.139	1.021	0.985	0.969
02DD017	SOD	13.748	13.441	2.145	0.978	7	2.636	73.221	63.394	31.111	21.561	9.462	3.560	2.158	1.539	1.198	1.092	1.041
02EA005	MAX	0.840	0.424	1.259	0.504	71	0.273	2.359	2.159	1.416	1.152	0.749	0.479	0.390	0.340	0.304	0.289	0.280
02EA006	MAX	2.004	0.894	0.506	0.446	71	0.119	4.483	4.240	3.207	2.766	1.950	1.196	0.850	0.600	0.364	0.235	0.137
02EA010	SOD	0.450	0.184	1.039	0.409	19	0.255	1.184	1.077	0.699	0.574	0.400	0.299	0.270	0.255	0.246	0.243	0.241
02EA011	SOD	7.581	4.578	1.369	0.604	13	3.144	26.618	23.695	13.678	10.518	6.250	3.929	3.310	3.013	2.833	2.771	2.739
02EA013	SOD	0.031	0.046	1.537	1.486	11	0.000	0.265	0.218	0.082	0.049	0.014	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02JC008	MAX	3.947	1.119	0.705	0.284	18	2.169	7.333	6.959	5.445	4.843	3.808	2.964	2.622	2.398	2.206	2.113	2.047

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 7 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	RECURRENT INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02JD009	MAX	11.657	4.819	0.272	0.413	17	3.981	25.965	24.405	18.065	15.521	11.111	7.463	5.964	4.968	4.111	3.685	3.385
02JD012	SOD	1.886	2.395	1.283	1.270	41	0.000	13.469	11.322	4.769	3.029	1.047	0.241	0.083	0.023	0.000	0.000	0.000
02JE018	SOD	0.050	0.048	1.406	0.965	11	0.002	0.245	0.217	0.116	0.083	0.037	0.011	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
02JE019	MAX	4.187	2.015	0.878	0.481	15	1.549	11.457	10.500	6.937	5.671	3.742	2.455	2.030	1.791	1.619	1.548	1.505
02JE020	SOD	1.938	1.245	1.539	0.642	15	0.875	7.605	6.634	3.517	2.624	1.527	1.021	0.907	0.859	0.834	0.826	0.823
04HA001	MAX	144.306	50.035	1.411	0.347	18	74.100	309.390	289.091	211.011	181.941	135.395	101.683	89.577	82.310	76.717	74.238	72.654
04JA002	MAX	10.509	3.160	0.243	0.301	36	5.424	19.609	18.661	14.731	13.112	10.226	7.724	6.647	5.905	5.241	4.897	4.647
04JC002	MAX	4.342	1.410	0.197	0.325	36	1.310	7.998	7.658	6.185	5.538	4.305	3.108	2.531	2.099	1.673	1.430	1.238
04JC003	MAX	6.624	1.698	-0.393	0.256	36	2.490	10.312	10.025	8.696	8.063	6.736	5.234	4.393	3.684	2.890	2.375	1.921
04JC001	MAX	40.234	10.295	0.197	0.256	19	24.500	71.870	68.330	54.105	48.482	38.891	31.170	28.083	26.073	24.382	23.560	22.993
04KA001	SOD	1.431	0.954	1.898	0.666	16	0.412	5.177	4.639	2.725	2.089	1.181	0.641	0.483	0.401	0.347	0.328	0.317
04LB001	MAX	40.145	8.699	-0.479	0.217	66	12.743	58.332	56.986	50.652	47.563	40.935	33.127	28.578	24.626	20.049	16.977	14.192
04LD001	MAX	29.890	10.728	0.095	0.359	63	7.849	58.169	55.483	43.934	38.931	29.514	20.581	16.372	13.266	10.267	8.590	7.287
04LF001	MAX	11.947	4.630	-0.093	0.388	68	0.356	23.201	22.235	17.914	15.940	12.000	7.884	5.750	4.057	2.283	1.206	0.310
04LG002	MAX	163.448	42.678	-0.044	0.261	23	74.000	266.138	257.143	217.263	199.271	163.856	127.684	109.345	95.037	80.334	71.581	64.410
04LJ001	MAX	11.321	4.243	0.142	0.375	66	2.847	22.646	21.561	16.908	14.902	11.142	7.603	5.947	4.734	3.569	2.922	2.422
04LM001	MAX	22.016	6.566	0.331	0.298	13	11.500	40.686	38.716	30.596	27.275	21.399	16.373	14.236	12.778	11.487	10.827	10.350
04MD002	SOD	0.190	0.467	2.761	2.461	48	0.000	2.946	2.189	0.499	0.230	0.038	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
04MD004	SOD	0.520	0.185	0.105	0.356	10	0.272	1.069	1.011	0.772	0.675	0.502	0.355	0.292	0.250	0.212	0.193	0.179
04ME002	MAX	142.100	25.666	-0.444	0.181	54	72.600	198.361	193.895	173.692	163.999	143.686	120.675	107.765	96.875	84.669	76.741	69.749
04ME004	MAX	154.364	33.908	0.289	0.220	25	96.200	252.095	241.831	199.453	182.073	151.236	124.723	113.396	105.641	98.746	95.202	92.636
04MF001	MAX	7.521	3.488	1.358	0.464	20	2.793	19.477	17.958	12.204	10.109	6.832	4.548	3.761	3.302	2.960	2.814	2.723

SUMMARY TABLE FOR EXTREME VALUE ANALYSIS
FOR MINIMUM ANNUAL CONSECUTIVE
15 DAY DURATION AVERAGE LOW FLOWS

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	RECURRENT INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02BD002	MAX	34.545	13.119	0.506	0.360	59	9.040	72.146	68.284	52.193	45.508	33.489	22.917	18.297	15.079	12.163	10.634	9.509
02BD003	MAX	6.805	2.337	-0.124	0.343	26	2.245	12.364	11.880	9.731	8.759	6.840	4.869	3.865	3.078	2.266	1.781	1.382
02BE002	MAX	19.449	8.290	0.018	0.426	51	0.461	40.013	38.182	30.115	26.503	19.453	12.350	8.798	6.056	3.270	1.631	0.301
02BF001	SOD	3.918	1.320	-0.509	0.337	19	1.507	7.155	6.874	5.626	5.059	3.935	2.773	2.176	1.707	1.220	0.927	0.685
02BF002	MAX	2.992	1.204	-0.155	0.402	19	0.771	5.830	5.582	4.482	3.986	3.010	2.013	1.508	1.114	0.710	0.469	0.272
02CA002	SOD	0.133	0.103	1.239	0.772	15	0.013	0.506	0.457	0.274	0.209	0.110	0.045	0.023	0.011	0.002	0.000	0.000
02CC005	MAX	7.352	1.996	-0.133	0.272	44	2.403	12.024	11.634	9.873	9.059	7.415	5.661	4.734	3.986	3.189	2.697	2.281
02CC008	MAX	42.649	12.283	-0.898	0.288	25	13.193	65.850	64.250	56.542	52.670	44.077	33.380	26.805	20.853	13.633	8.560	3.775
02CD001	MAX	3.556	2.085	0.545	0.586	20	0.385	10.228	9.454	6.392	5.209	3.237	1.712	1.126	0.756	0.455	0.313	0.219
02CD002	SOD	0.204	0.191	0.885	0.935	9	0.009	0.937	0.834	0.464	0.339	0.156	0.044	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
02CD003	MAX	1.153	0.585	-0.677	0.490	9	0.109	2.277	2.198	1.821	1.633	1.219	0.709	0.399	0.121	0.000	0.000	0.000
02CD004	MAX	2.597	1.126	0.056	0.434	9	0.932	5.717	5.388	4.033	3.479	2.497	1.655	1.297	1.052	0.836	0.724	0.644
02CD006	MAX	0.805	0.282	0.059	0.350	11	0.340	1.529	1.459	1.160	1.032	0.793	0.570	0.467	0.392	0.320	0.280	0.250
02CE001	MAX	50.241	12.581	0.161	0.250	37	25.400	83.771	80.535	66.709	60.772	49.701	39.382	34.565	31.068	27.735	25.896	24.483
02CE002	MAX	4.257	1.066	0.558	0.250	70	2.208	7.352	7.031	5.697	5.147	4.164	3.310	2.941	2.687	2.459	2.340	2.254
02CE004	MAX	35.481	9.263	-0.935	0.261	66	16.633	58.866	56.734	47.422	43.303	35.372	27.559	23.736	20.834	17.941	16.271	14.938
02CF004	MAX	9.467	3.944	0.719	0.417	68	3.269	22.386	20.869	14.904	12.616	8.836	5.951	4.858	4.175	3.625	3.370	3.201
02CF005	MAX	0.199	0.078	1.059	0.390	27	0.098	0.497	0.457	0.308	0.257	0.180	0.131	0.116	0.107	0.101	0.099	0.098
02CF007	SOD	0.554	0.156	0.875	0.282	26	0.366	1.133	1.055	0.769	0.669	0.518	0.421	0.390	0.372	0.360	0.355	0.352
02CF008	SOD	0.216	0.133	0.571	0.614	12	0.072	0.718	0.649	0.397	0.311	0.184	0.104	0.079	0.066	0.057	0.053	0.051
02CF009	MAX	0.026	0.014	0.958	0.543	25	0.006	0.074	0.068	0.045	0.037	0.023	0.014	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006
02CF010	SOD	2.121	0.879	1.207	0.415	11	1.175	5.440	4.984	3.324	2.752	1.909	1.377	1.211	1.122	1.060	1.036	1.022
02CF011	SOD	2.620	0.739	0.465	0.282	12	1.811	5.397	5.018	3.632	3.153	2.444	1.994	1.852	1.775	1.722	1.702	1.689
02DB005	MAX	13.472	6.248	0.971	0.464	34	4.830	36.143	33.204	22.179	18.219	12.110	7.955	6.556	5.756	5.172	4.927	4.777
02DC003	MAX	33.060	12.399	-0.043	0.375	65	8.975	64.464	61.581	49.028	43.497	32.891	22.516	17.475	13.668	9.895	7.730	6.010
02DC004	SOD	11.971	3.318	1.292	0.277	27	7.792	23.882	22.335	16.540	14.464	11.269	9.104	8.379	7.965	7.664	7.538	7.462
02DC007	SOD	0.147	0.587	4.042	4.001	48	0.000	3.447	2.314	0.318	0.113	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02DC008	SOD	3.624	5.166	1.780	1.426	48	0.000	30.013	24.732	9.441	5.698	1.753	0.349	0.112	0.031	0.000	0.000	0.000
02DC005	MAX	2.853	1.236	0.856	0.433	47	0.923	6.886	6.412	4.547	3.833	2.655	1.759	1.420	1.208	1.039	0.960	0.908
02DD008	MAX	0.153	0.074	0.199	0.484	26	0.032	0.372	0.349	0.252	0.213	0.145	0.088	0.084	0.048	0.034	0.027	0.022
02DD009	MAX	1.829	0.719	0.179	0.393	29	0.440	3.749	3.563	2.769	2.429	1.796	1.206	0.934	0.736	0.548	0.444	0.365
02DD010	SOD	49.199	20.095	0.767	0.408	25	24.947	123.328	113.404	76.795	63.954	44.631	32.021	27.953	25.700	24.111	23.469	23.088
02DD012	MAX	0.645	0.264	0.732	0.410	13	0.291	1.599	1.475	1.009	0.843	0.586	0.413	0.355	0.322	0.298	0.288	0.281
02DD013	SOD	0.082	0.039	2.560	0.481	12	0.052	0.272	0.237	0.129	0.100	0.068	0.055	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051
02DD015	MAX	0.186	0.094	-0.029	0.503	12	0.052	0.495	0.458	0.314	0.260	0.170	0.103	0.078	0.062	0.050	0.044	0.040
02DD016	SOD	6.958	7.072	1.586	1.016	7	2.313	43.106	35.865	14.913	9.790	4.397	2.480	2.157	2.047	2.000	1.989	1.985
02DD017	SOD	14.587	13.243	2.046	0.908	7	2.662	69.312	60.971	32.270	23.158	10.776	3.971	2.136	1.248	0.706	0.518	0.419
02EA005	MAX	0.900	0.427	1.226	0.475	71	0.338	2.462	2.254	1.484	1.213	0.804	0.536	0.449	0.400	0.366	0.352	0.344
02EA006	MAX	2.278	0.881	0.656	0.387	71	0.336	4.727	4.486	3.471	3.036	2.227	1.476	1.129	0.877	0.639	0.508	0.407
02EA010	SOD	0.520	0.199	0.921	0.382	19	0.307	1.306	1.192	0.789	0.656	0.467	0.356	0.324	0.308	0.297	0.293	0.291
02EA011	SOD	8.095	4.887	1.239	0.604	13	3.377	28.476	25.335	14.596	11.217	6.667	4.204	3.551	3.238	3.050	2.985	2.952
02EA013	SOD	0.041	0.059	1.495	1.436	11	0.000	0.341	0.282	0.109	0.066	0.020	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02JC008	MAX	4.171	1.102	0.734	0.264	18	2.409	7.524	7.150	5.645	5.050	4.831	3.208	2.878	2.662	2.480	2.392	2.330

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 15 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m ³ /s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02JD009	MAX	12.692	4.691	0.192	0.370	17	5.811	28.235	26.386	19.158	16.406	11.893	8.493	7.222	6.435	5.809	5.522	5.333
02JD012	SOD	2.765	2.776	0.849	1.004	41	0.000	14.563	12.704	6.428	4.490	1.929	0.587	0.243	0.082	0.000	0.000	0.000
02JE018	SOD	0.068	0.049	0.881	0.729	11	0.018	0.264	0.236	0.134	0.101	0.054	0.027	0.019	0.015	0.013	0.012	0.011
02JE019	MAX	4.509	2.060	0.744	0.457	15	1.730	11.850	10.902	7.338	6.054	4.070	2.715	2.257	1.994	1.801	1.720	1.671
02JE020	MAX	2.865	1.449	0.342	0.506	15	0.883	8.587	7.816	4.978	3.984	2.493	1.525	1.213	1.041	0.921	0.872	0.843
04HA001	MAX	146.439	51.015	1.383	0.348	18	74.300	313.858	293.399	214.449	184.944	137.515	102.933	90.430	82.887	77.049	74.446	72.775
04JA002	MAX	10.716	3.182	0.145	0.297	36	5.455	19.481	18.605	14.912	13.356	10.511	7.941	6.788	5.969	5.209	4.802	4.496
04JC002	MAX	4.487	1.432	0.299	0.319	36	1.373	8.251	7.898	6.372	5.706	4.441	3.225	2.643	2.210	1.786	1.547	1.359
04JC003	MAX	6.865	1.728	-0.503	0.252	36	2.609	10.432	10.168	8.928	8.320	7.022	5.493	4.604	3.831	2.937	2.338	1.794
04JG001	MAX	40.895	10.631	0.272	0.260	19	25.020	75.707	71.605	55.496	49.328	39.155	31.413	28.489	26.666	25.203	24.526	24.077
04KA001	SOD	1.471	1.026	2.089	0.698	16	0.427	5.645	5.020	2.848	2.148	1.183	0.640	0.489	0.415	0.369	0.352	0.343
04LB001	MAX	42.324	8.565	-0.170	0.202	66	21.840	62.369	60.686	53.109	49.619	42.594	35.143	31.224	28.078	24.742	22.693	20.968
04LD001	MAX	31.943	11.163	0.167	0.349	63	8.859	61.879	58.992	46.650	41.348	31.454	22.204	17.908	14.773	11.783	10.131	8.862
04LF001	MAX	12.697	4.563	-0.129	0.359	68	0.362	23.611	22.693	18.555	16.646	12.794	8.697	6.536	4.796	2.947	1.808	0.847
04LG002	MAX	170.822	43.942	-0.085	0.257	23	75.600	274.708	265.803	225.994	207.839	171.675	134.001	114.528	99.107	82.995	73.243	65.140
04LJ001	MAX	11.725	4.305	0.188	0.367	66	2.888	23.226	22.127	17.408	15.370	11.545	7.933	6.240	4.995	3.798	3.131	2.615
04LM001	MAX	22.344	6.654	0.398	0.298	13	11.660	41.364	39.348	31.055	27.671	21.700	16.612	14.458	12.994	11.701	11.042	10.568
04MD002	SOD	0.997	1.673	2.215	1.677	48	0.000	10.098	8.083	2.670	1.494	0.386	0.061	0.017	0.004	0.000	0.000	0.000
04MD004	SOD	0.556	0.169	0.114	0.305	10	0.333	1.071	1.015	0.788	0.696	0.537	0.404	0.350	0.313	0.282	0.266	0.255
04ME002	MAX	153.750	25.576	-0.306	0.166	54	81.500	211.631	207.002	185.765	175.742	155.003	131.998	119.353	108.854	97.293	89.914	83.503
04ME004	MAX	167.852	32.224	0.431	0.192	25	110.800	259.939	250.383	210.722	194.341	165.054	139.553	128.518	120.891	114.036	110.474	107.872
04MF001	MAX	7.717	3.617	1.444	0.469	20	2.826	20.049	18.484	12.553	10.392	7.008	4.648	3.832	3.356	3.001	2.849	2.755

SUMMARY TABLE FOR EXTREME VALUE ANALYSIS
FOR MINIMUM ANNUAL CONSECUTIVE
30 DAY DURATION AVERAGE LOW FLOWS

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 30 DAY DURATION VALUES

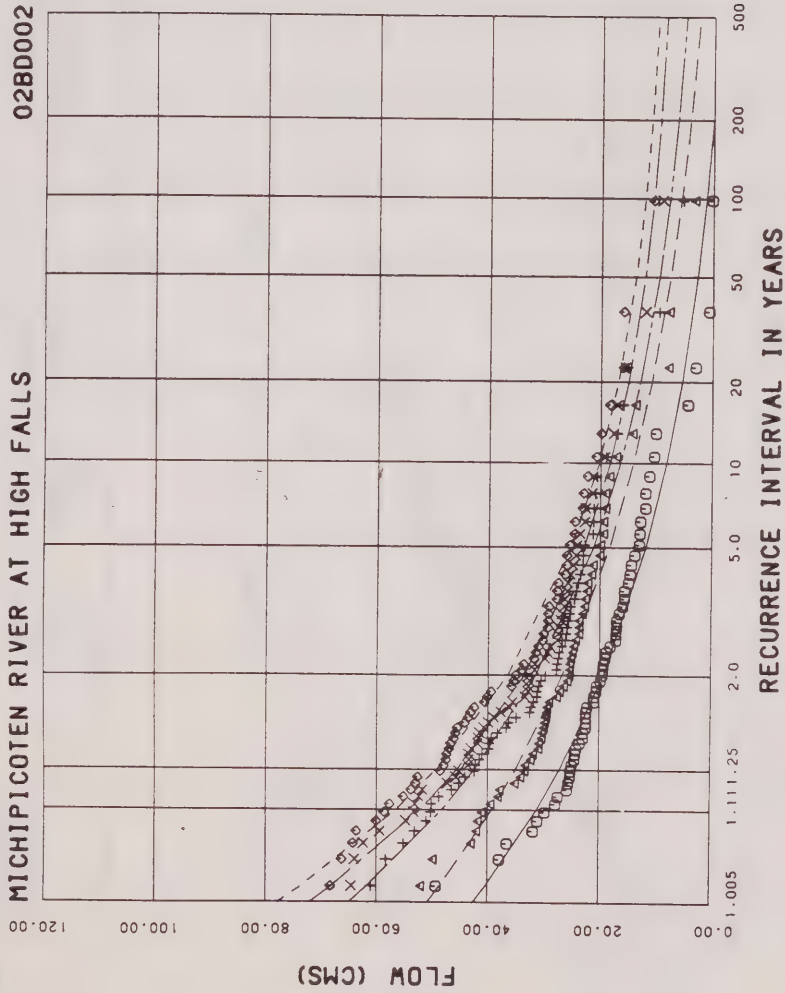
STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02BD0002	MAX	37.613	14.079	0.365	0.374	59	10.627	77.909	73.758	56.486	49.327	36.478	25.217	20.313	16.907	13.830	12.221	11.041
02BD0003	MAX	7.158	2.450	-0.232	0.342	26	2.358	12.635	12.198	10.155	9.208	7.278	5.187	4.065	3.150	2.162	1.545	1.017
02BE0002	MAX	21.418	8.698	0.083	0.406	51	3.960	44.195	42.040	32.763	28.736	21.138	13.983	10.480	7.948	5.495	4.119	3.047
02BF0001	MAX	4.273	1.508	0.051	0.353	19	1.611	8.137	7.774	6.205	5.522	4.226	2.984	2.392	1.951	1.522	1.280	1.090
02BF0002	MAX	3.368	1.415	0.458	0.420	19	0.886	7.369	6.956	5.237	4.525	3.250	2.135	1.650	1.315	1.012	0.854	0.738
02CA0002	SOD	0.191	0.141	0.809	0.740	15	0.019	0.688	0.625	0.385	0.298	0.162	0.068	0.035	0.017	0.003	0.000	0.000
02CC0003	MAX	7.937	2.078	0.113	0.262	44	3.126	13.167	12.699	10.638	9.717	7.923	6.122	5.225	4.534	3.835	3.424	3.092
02CC0008	MAX	47.891	13.152	-0.300	0.275	25	19.622	77.986	75.504	64.242	59.001	48.328	36.794	30.613	25.582	20.161	16.776	13.890
02CD0001	MAX	3.860	2.255	0.686	0.584	20	0.444	11.130	10.277	6.924	5.836	3.505	1.874	1.255	0.867	0.555	0.409	0.313
02CD0002	SOD	0.237	0.207	0.814	0.876	9	0.013	0.996	0.895	0.522	0.390	0.190	0.059	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000
02CD0003	SOD	1.228	0.577	-0.580	0.470	9	0.199	2.409	2.324	1.920	1.721	1.288	0.766	0.457	0.183	0.000	0.000	0.000
02CD0004	MAX	2.764	1.158	-0.094	0.419	9	0.139	5.684	5.401	4.196	3.679	2.718	1.824	1.411	1.110	0.825	0.668	0.548
02CD0006	MAX	0.911	0.297	-0.174	0.326	11	0.437	1.614	1.551	1.274	1.151	0.912	0.673	0.556	0.465	0.374	0.322	0.279
02CE0001	MAX	53.968	13.113	0.007	0.243	37	25.600	86.405	83.502	70.738	65.041	53.961	42.864	37.347	33.105	28.818	26.308	24.281
02CE0002	MAX	4.552	1.190	0.524	0.261	70	2.322	8.049	7.680	6.160	5.538	4.438	3.498	3.098	2.825	2.584	2.461	2.372
02CE0004	MAX	38.237	9.157	-0.005	0.239	66	17.860	61.119	59.067	50.049	46.024	38.199	30.365	26.471	23.479	20.456	18.687	17.258
02CF0004	MAX	10.063	3.972	0.680	0.395	68	3.340	22.495	21.093	15.483	13.277	9.534	6.548	5.365	4.600	3.962	3.654	3.443
02CF0005	MAX	0.236	0.086	0.818	0.364	27	0.104	0.512	0.480	0.353	0.304	0.223	0.160	0.136	0.121	0.109	0.103	0.099
02CF0007	SOD	0.612	0.192	0.802	0.315	26	0.380	1.324	1.228	0.876	0.752	0.567	0.447	0.409	0.388	0.373	0.367	0.363
02CF0008	MAX	0.268	0.135	0.402	0.505	12	0.074	0.709	0.656	0.450	0.372	0.245	0.150	0.114	0.092	0.075	0.067	0.062
02CF0009	SOD	0.035	0.021	1.262	0.608	25	0.012	0.119	0.107	0.064	0.049	0.029	0.017	0.014	0.012	0.011	0.011	0.011
02CF0010	SOD	2.406	0.883	0.822	0.367	11	1.447	5.709	5.260	3.816	3.046	2.199	1.657	1.486	1.392	1.328	1.287	1.287
02CF0011	SOD	2.796	0.757	0.309	0.271	12	1.927	5.536	5.172	3.839	3.363	2.634	2.143	1.980	1.887	1.820	1.792	1.776
02CD0005	MAX	14.686	6.609	1.044	0.450	34	6.533	41.143	37.383	23.931	19.414	12.918	8.987	7.815	7.204	6.799	6.646	6.560
02CD0003	MAX	35.260	12.477	-0.088	0.354	65	9.543	65.651	62.981	51.158	45.834	35.374	24.723	19.341	15.151	10.858	8.308	6.225
02DC0004	SOD	12.996	3.655	1.353	0.281	27	8.425	26.186	24.463	18.027	15.730	12.211	9.844	8.056	8.610	8.287	8.152	8.071
02DC0007	SOD	0.334	1.131	4.492	3.388	48	0.000	6.924	4.814	0.790	0.306	0.034	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02DC0008	SOD	7.410	6.181	1.021	0.834	48	0.000	30.885	27.638	15.859	11.825	5.904	2.196	1.051	0.437	0.019	0.000	0.000
02DC0005	MAX	3.546	1.417	1.209	0.400	47	1.241	8.007	7.495	5.462	4.671	3.345	2.309	1.908	1.649	1.439	1.339	1.272
02DC0008	MAX	0.192	0.093	0.591	0.486	26	0.057	0.518	0.477	0.322	0.264	0.173	0.109	0.086	0.072	0.062	0.058	0.055
02DC0009	MAX	2.000	0.711	0.336	0.358	29	0.809	4.133	3.901	2.957	2.578	1.919	1.374	1.149	1.000	0.871	0.807	0.761
02DC0010	SOD	52.312	21.780	0.539	0.416	25	25.200	130.851	120.599	82.297	68.617	47.645	33.521	28.814	26.144	24.210	23.407	22.919
02DC0012	MAX	0.841	0.437	1.063	0.520	13	0.297	2.495	2.268	1.439	1.154	0.733	0.457	0.384	0.340	0.309	0.297	0.290
02DC0013	MAX	0.100	0.040	1.963	0.401	12	0.056	0.258	0.234	0.153	0.089	0.068	0.062	0.062	0.059	0.057	0.056	0.056
02DC0015	SOD	0.252	0.125	-0.313	0.498	12	0.054	0.573	0.544	0.416	0.360	0.250	0.142	0.088	0.047	0.006	0.000	0.000
02DC0016	SOD	8.281	8.079	1.754	0.976	7	3.153	50.283	41.652	17.131	11.306	5.337	3.314	2.990	2.883	2.840	2.830	2.827
02DC0017	SOD	18.518	15.819	0.916	0.854	7	2.717	77.909	69.800	40.186	29.947	14.765	5.101	2.062	0.412	0.000	0.000	0.000
02EA0005	MAX	1.007	0.460	1.186	0.457	71	0.424	2.796	2.548	1.648	1.340	0.891	0.611	0.525	0.479	0.448	0.435	0.429
02EA0006	MAX	2.683	0.921	0.653	0.343	71	0.719	5.267	5.012	3.929	3.469	2.622	1.848	1.496	1.243	1.007	0.878	0.781
02EA0010	SOD	0.606	0.212	0.744	0.350	19	0.336	1.342	1.250	0.898	0.769	0.565	0.421	0.370	0.340	0.318	0.308	0.302
02EA0011	SOD	9.247	5.735	1.083	0.620	13	3.782	33.386	29.626	16.847	12.863	7.546	4.713	3.973	3.623	3.416	3.346	3.310
02EA0013	SOD	0.074	0.095	1.458	1.284	11	0.000	0.528	0.446	0.191	0.122	0.041	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02EA0008	MAX	4.585	1.147	0.313	0.250	18	2.564	7.752	7.431	6.086	5.524	4.503	3.594	3.191	2.907	2.647	2.510	2.407

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 30 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m ³ /s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02JD009	MAX	14.226	4.818	0.032	0.339	17	6.702	27.553	26.187	20.492	18.125	13.863	10.109	8.466	7.320	6.281	5.735	5.333
02JD012	SOD	3.915	3.020	0.317	0.771	41	0.000	14.747	13.342	8.075	6.186	3.277	1.394	0.642	0.264	0.000	0.000	0.000
02JE018	SOD	0.094	0.053	0.602	0.571	11	0.028	0.272	0.251	0.168	0.136	0.085	0.047	0.032	0.024	0.017	0.014	0.012
02JE019	MAX	4.926	2.280	0.593	0.463	15	1.835	13.098	12.042	8.074	6.645	4.437	2.930	2.420	2.128	1.914	1.823	1.768
02JE020	MAX	3.747	1.528	-0.287	0.408	15	1.062	6.939	6.693	5.552	5.008	3.866	2.573	1.847	1.234	0.548	0.101	0.000
04HA001	MAX	151.089	51.673	1.312	0.342	18	75.200	316.943	297.204	220.078	190.753	142.747	106.663	83.205	64.893	52.293	45.272	40.288
04JA002	MAX	11.166	3.342	0.077	0.299	36	5.373	20.049	19.191	15.526	13.952	11.017	8.276	7.004	6.076	5.192	4.705	4.330
04JC002	MAX	4.742	1.581	0.482	0.333	36	1.446	9.057	8.637	6.848	6.082	4.658	3.335	2.724	2.280	1.860	1.628	1.452
04JC003	MAX	7.241	1.794	-0.359	0.248	36	2.794	11.170	10.863	9.442	8.765	7.353	5.763	4.875	4.130	3.299	2.761	2.289
04JC001	MAX	42.016	10.884	0.409	0.259	19	27.090	86.415	80.339	58.145	50.468	39.080	31.824	29.542	28.301	27.444	27.104	26.907
04KA001	SOD	1.513	1.042	2.046	0.689	16	0.444	5.727	5.100	2.914	2.206	1.224	0.665	0.509	0.432	0.383	0.365	0.356
04LB001	MAX	44.915	8.846	0.090	0.197	66	28.827	68.821	66.487	56.561	52.323	44.470	37.212	33.879	31.469	29.191	27.946	26.996
04LD001	MAX	35.562	11.746	0.049	0.330	63	12.953	66.688	63.703	50.921	45.413	35.101	25.410	20.885	17.570	14.393	12.631	11.271
04LF001	MAX	13.496	4.610	-0.296	0.342	68	0.390	24.075	23.218	19.305	17.468	13.688	9.535	7.273	5.408	3.371	2.982	0.969
04LG002	MAX	180.804	44.184	0.388	0.244	23	101.500	304.916	292.231	239.257	217.192	177.379	142.183	126.720	115.907	106.065	100.883	97.056
04LJ001	MAX	12.503	4.468	0.268	0.357	66	2.980	24.481	23.338	18.429	16.305	12.314	8.536	6.759	5.451	4.191	3.487	2.941
04LM001	MAX	23.512	7.593	0.826	0.323	13	11.910	46.683	44.064	33.587	29.471	22.495	16.938	14.740	13.321	12.137	11.567	11.177
04MD002	SOD	3.835	3.651	0.978	0.952	48	0.000	18.903	16.610	8.712	6.202	2.786	0.905	0.397	0.151	0.000	0.000	0.000
04MD004	MAX	0.629	0.165	-0.285	0.262	10	0.372	0.976	0.948	0.822	0.762	0.639	0.504	0.429	0.368	0.300	0.257	0.220
04ME002	MAX	163.691	26.517	-0.016	0.162	54	103.600	228.747	223.055	197.790	186.374	163.865	140.809	129.088	119.923	110.483	104.850	100.226
04NE004	MAX	182.608	31.084	0.318	0.170	25	131.200	275.600	265.483	224.332	207.797	179.092	155.295	145.493	138.968	133.340	130.536	128.560
04NF001	MAX	8.148	3.923	1.712	0.481	20	2.958	21.516	19.803	13.344	11.006	7.369	4.861	4.004	3.509	3.143	2.988	2.892

E.4.2 GRAPHS OF
EXTREME VALUE
ANALYSIS

MICHIPICOTEN RIVER AT HIGH FALLS 02BD002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	3
x	—	7
△	—	15
●	—	30

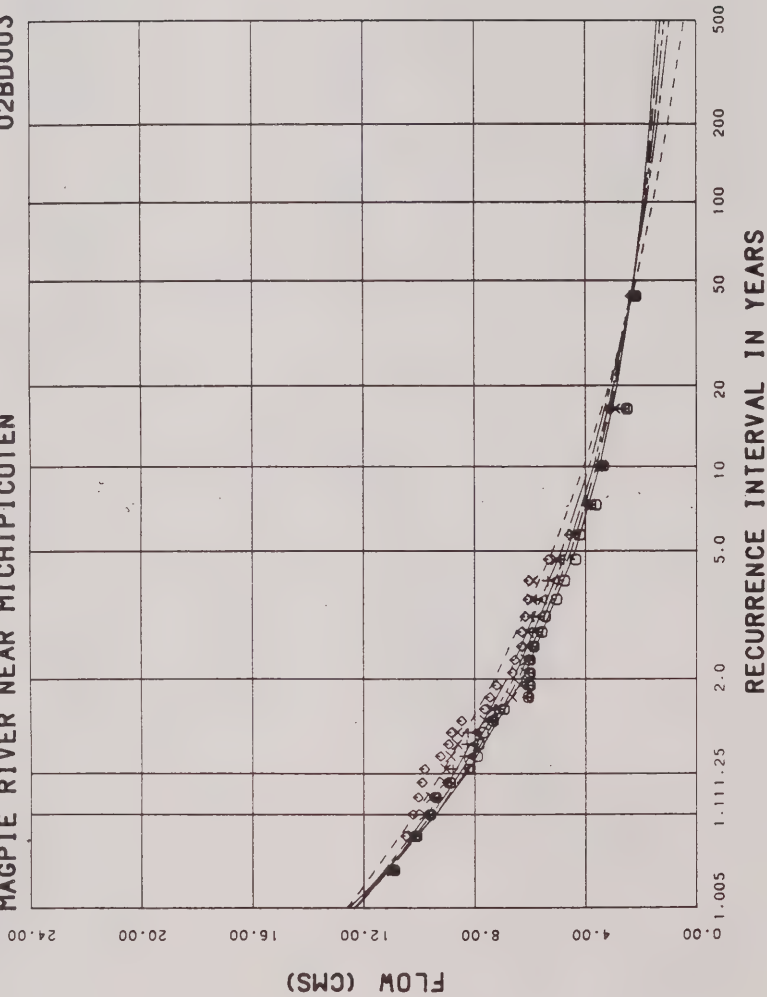


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

MAGPIE RIVER NEAR MICHIPICOTEN

02BD003



LEGEND

ACTUAL DATA	SUMBEL ANALYSTS	DURATION
○	---	1
+	---	3
x	---	15
◆	---	30

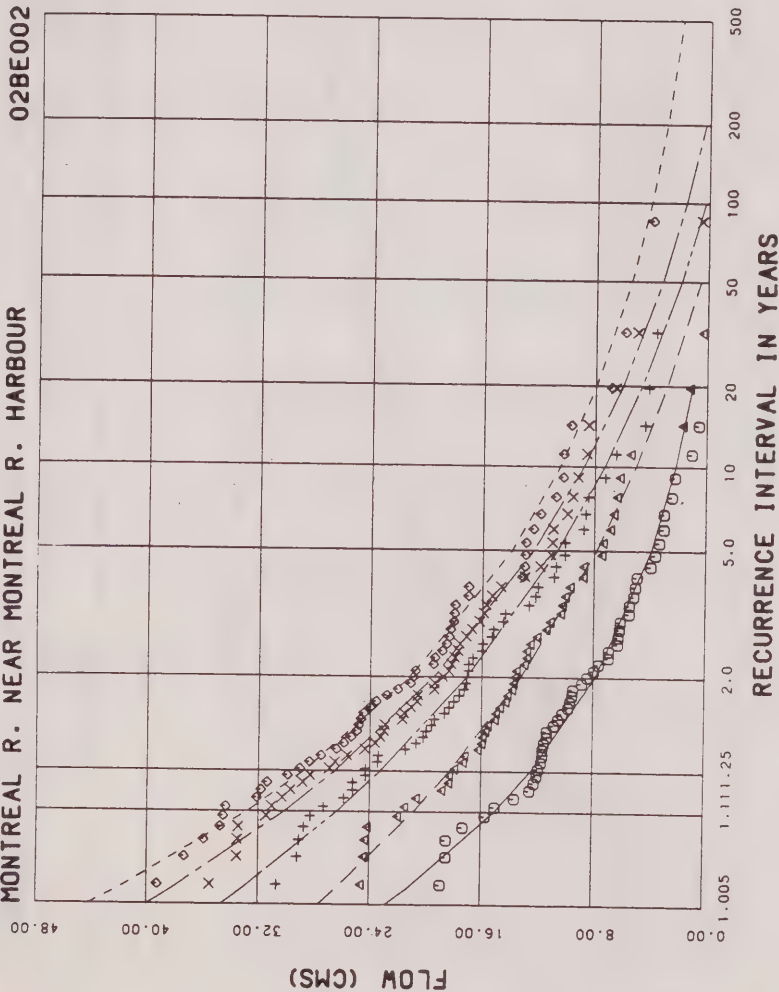
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MONTREAL R. NEAR MONTREAL R. HARBOUR

02BE002



LEGEND

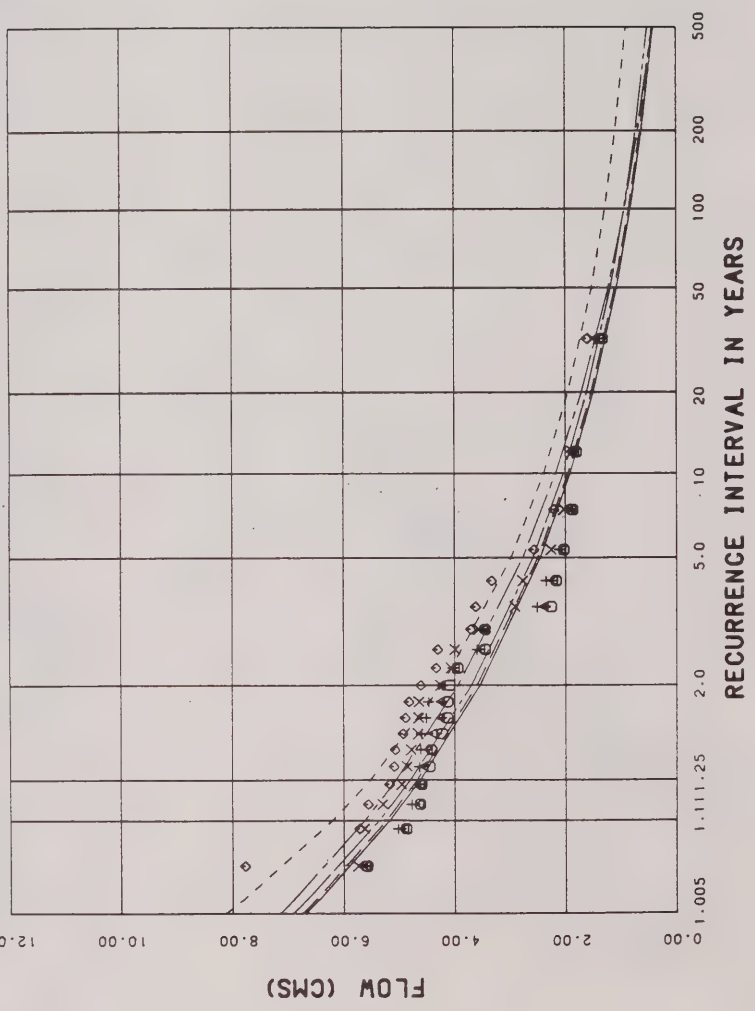
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
0.4 + x		1 2 15 30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

BATCHAWANA RIVER NEAR BATCHAWANA 02BF001



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSTS	DURATION
○	—	1
△	—	2
×	—	5
●	—	10
×	—	15
×	—	30

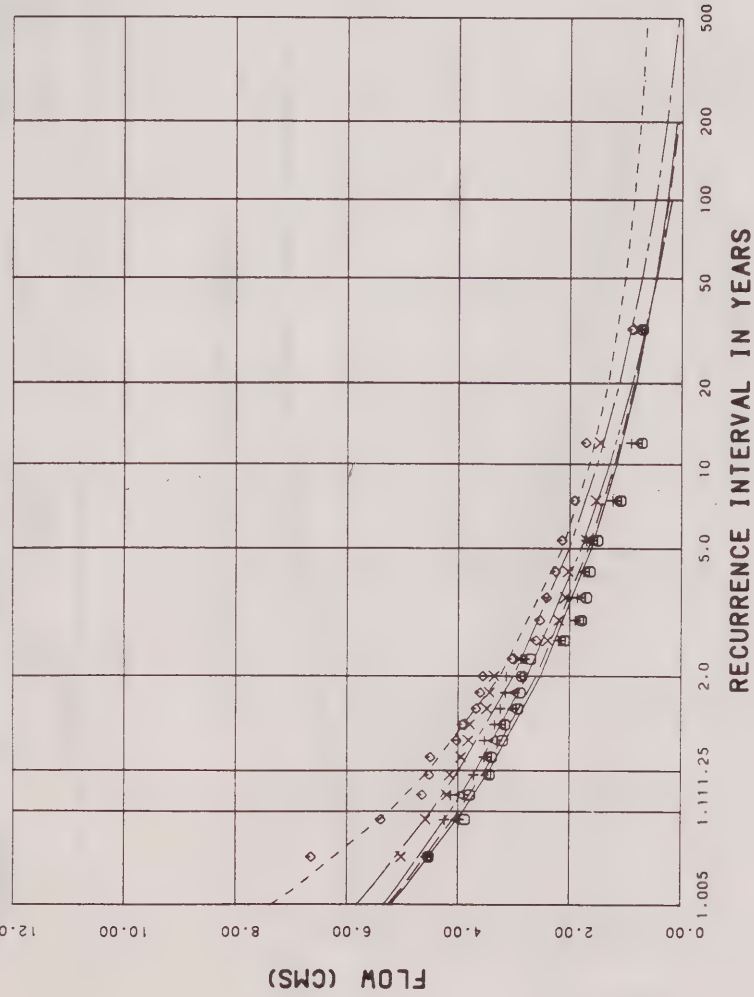


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

GOULAIS RIVER NEAR SEARCHMONT

02BF002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	3
+	—	15
●	—	30

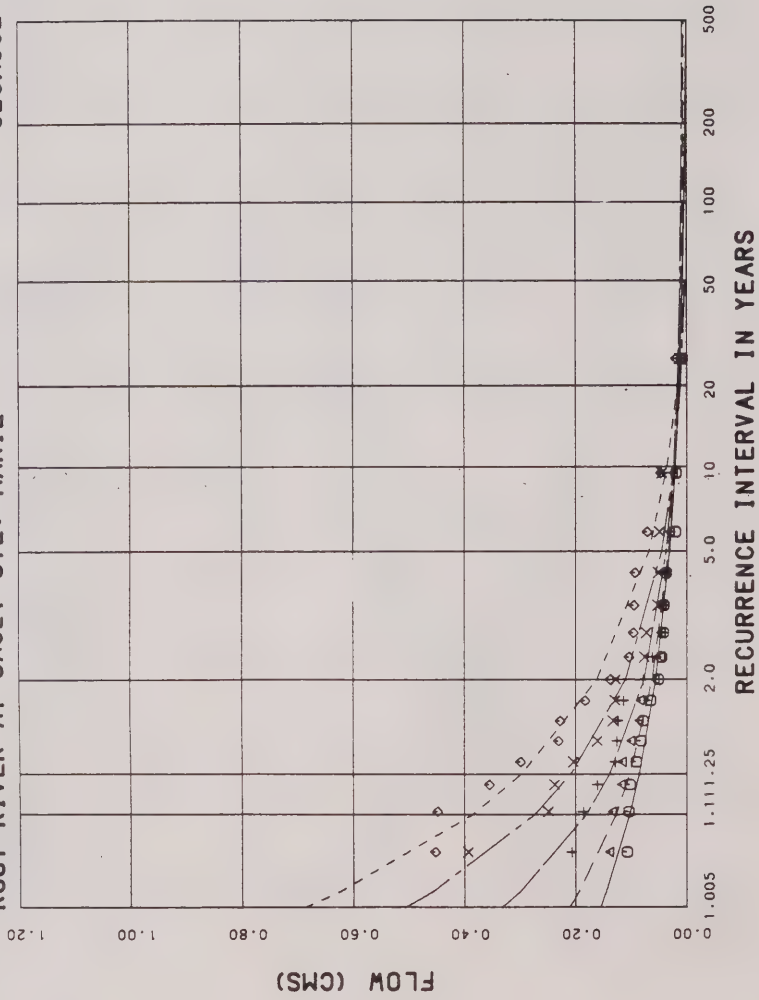


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

ROOT RIVER AT SAULT STE. MARIE

02CA002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
×	—	7
◇	—	15
●	—	30

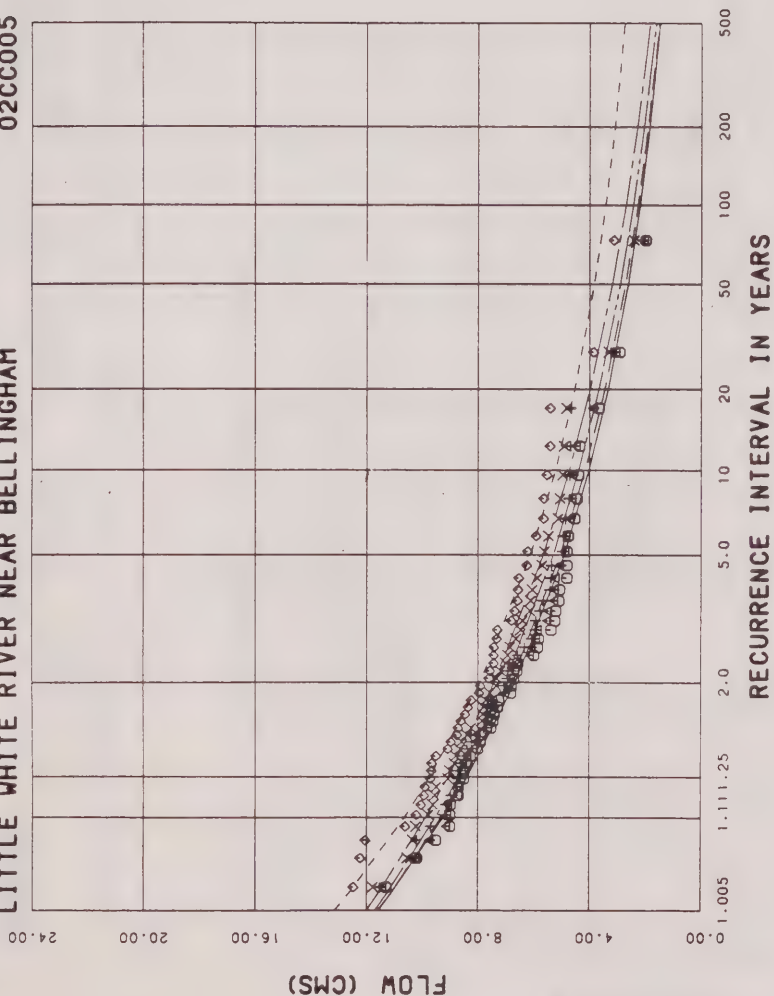


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

02CC005

LITTLE WHITE RIVER NEAR BELLINGHAM



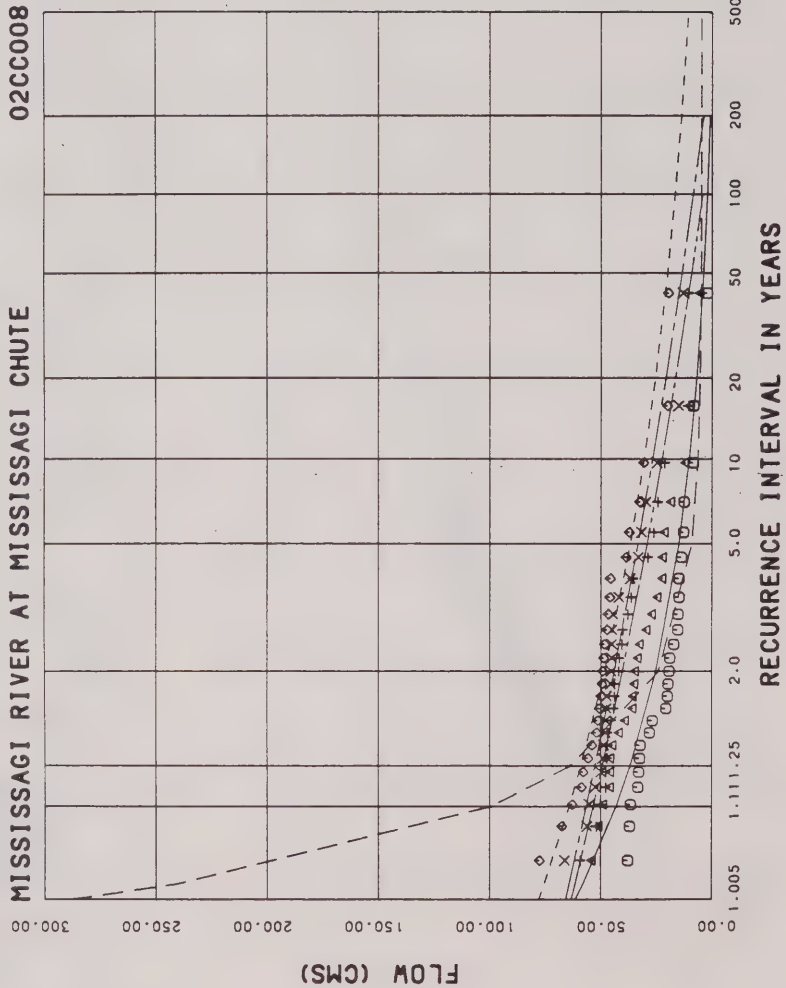
LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	3
x	—	7
◆	—	15
	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	2
×	—	15
×	—	30

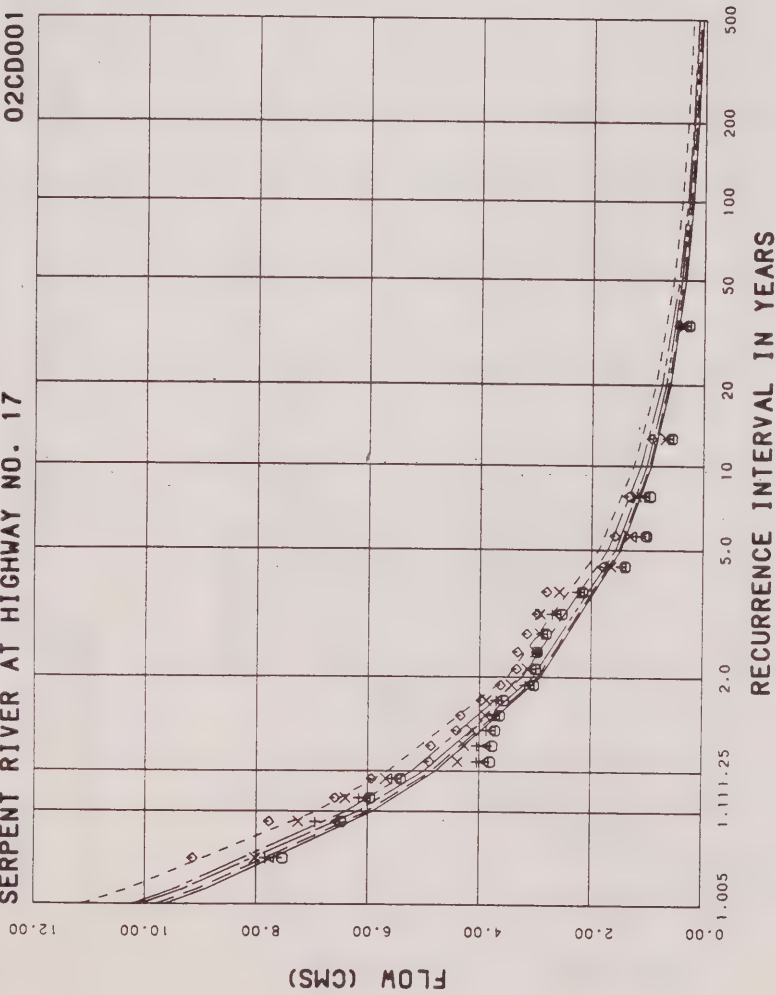
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SERPENT RIVER AT HIGHWAY NO. 17

02CD001



LEGEND

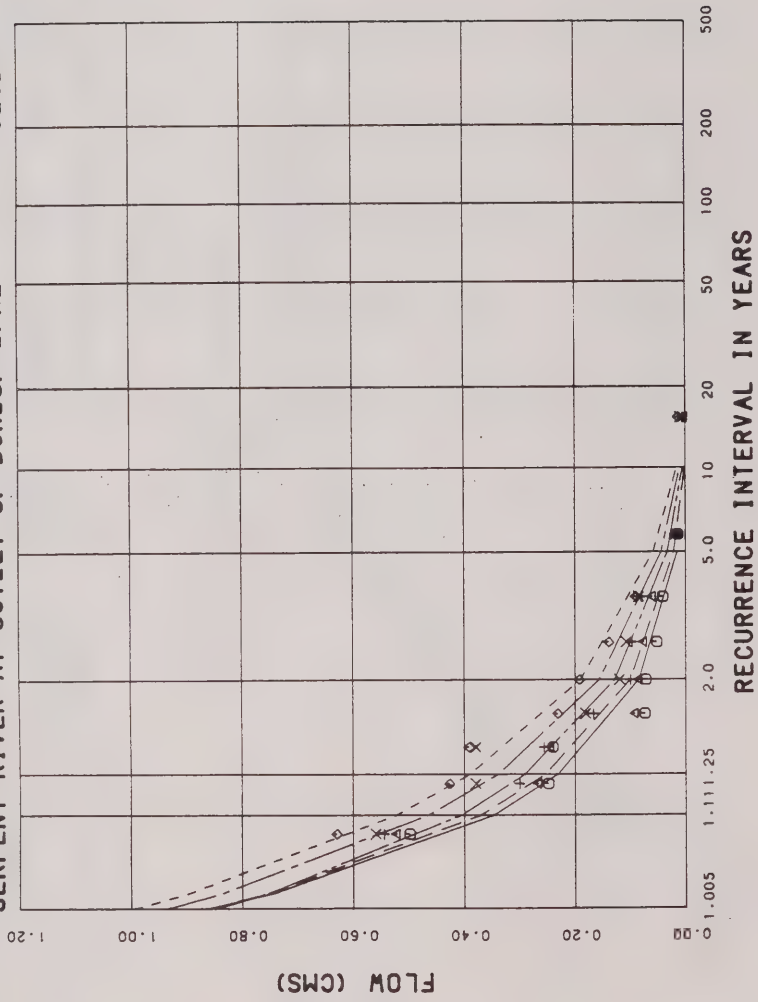
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
×	—	7
◇	—	15
	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS

SERPENT RIVER AT OUTLET OF DUNLOP LAKE 02CD002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	2
×	—	15
◆	—	30

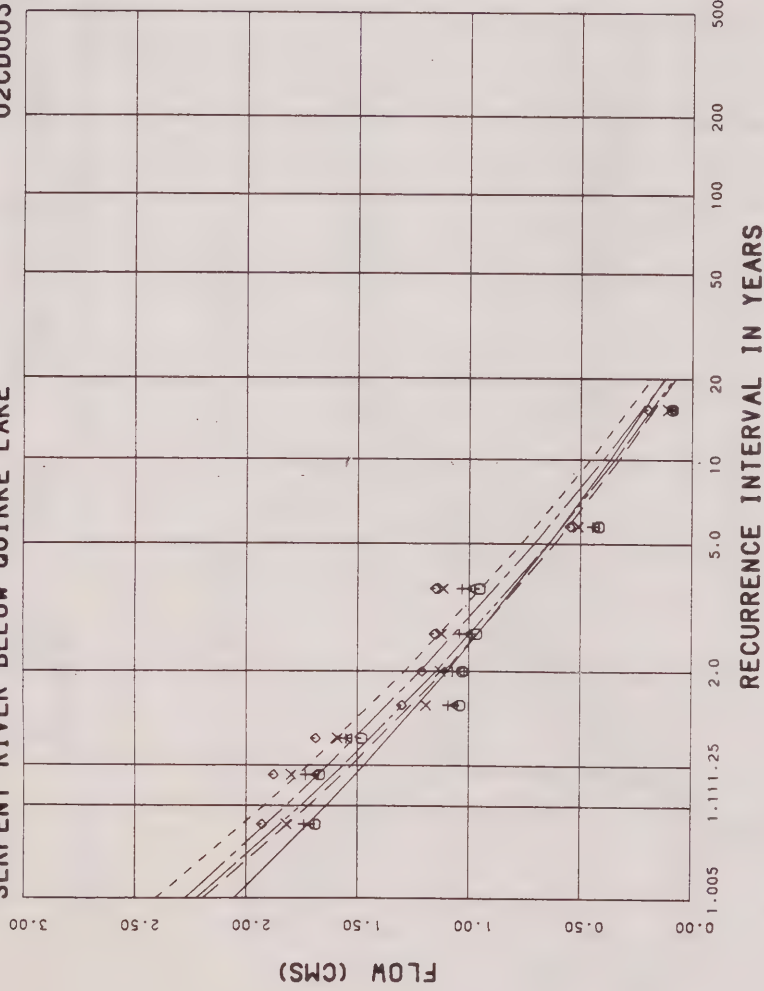
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SERPENT RIVER BELOW QUIRKE LAKE

02CD0003



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	---	1
⊗	---	3
⊕	---	18
⊙	---	30

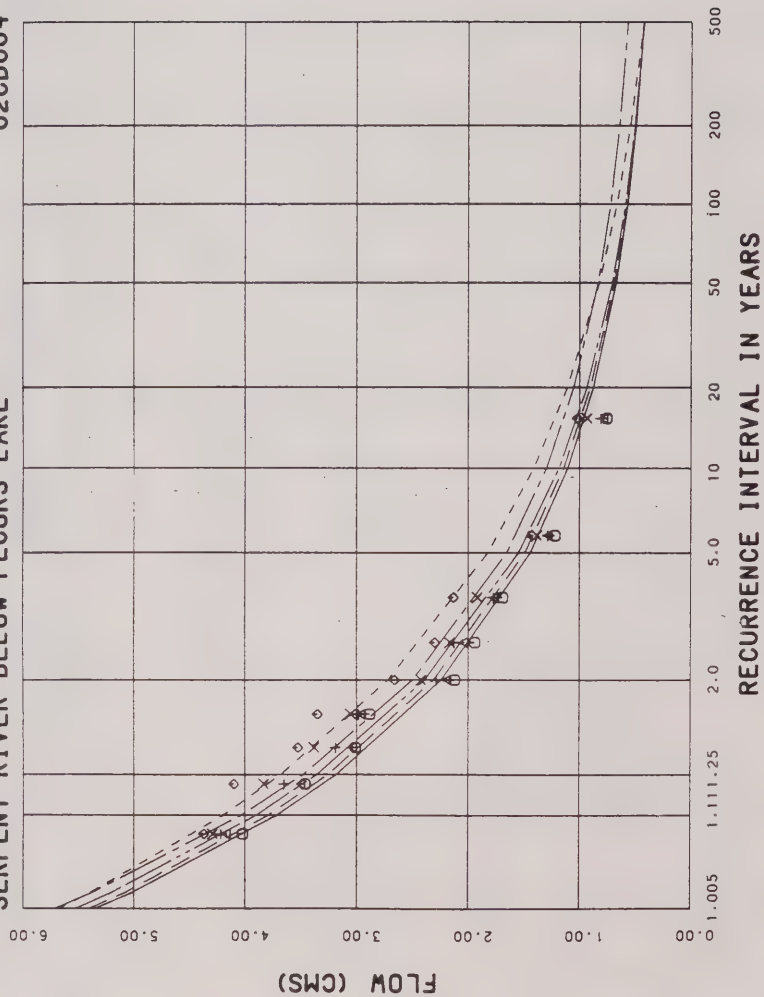


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

SERPENT RIVER BELOW PECORS LAKE

02CD004



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSTS	DURATION
○	—	1
+	—	2
×	—	15
◇	—	30

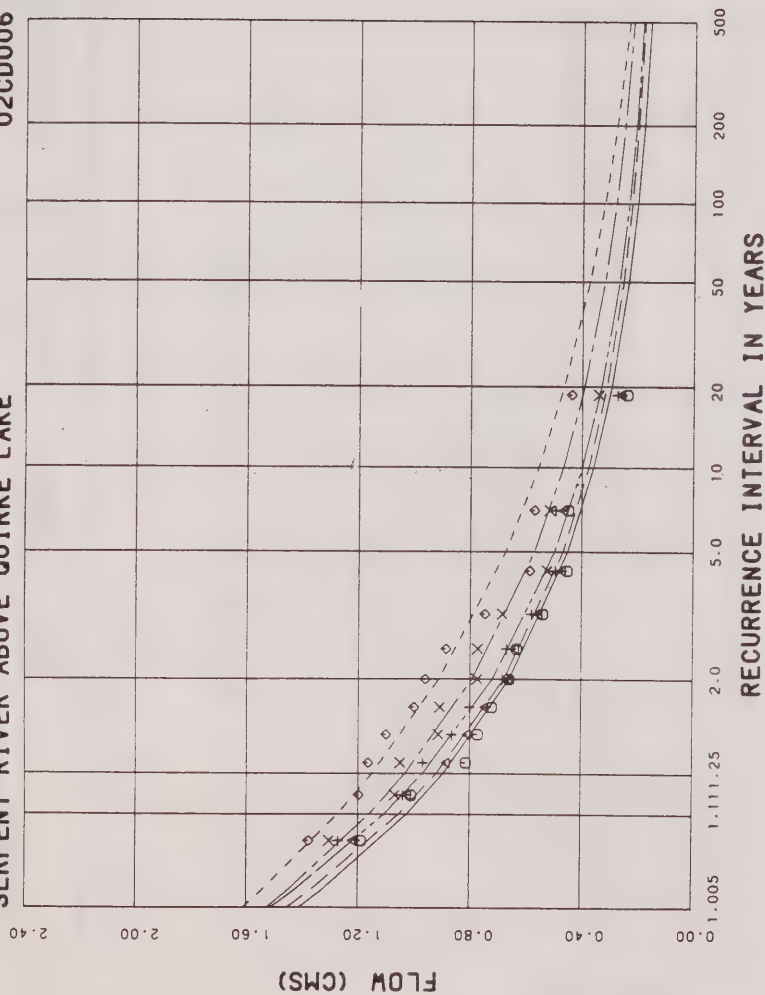
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

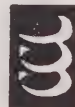
SERPENT RIVER ABOVE QUIRKE LAKE

02CD006



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	2
x	—	15
◇	—	30

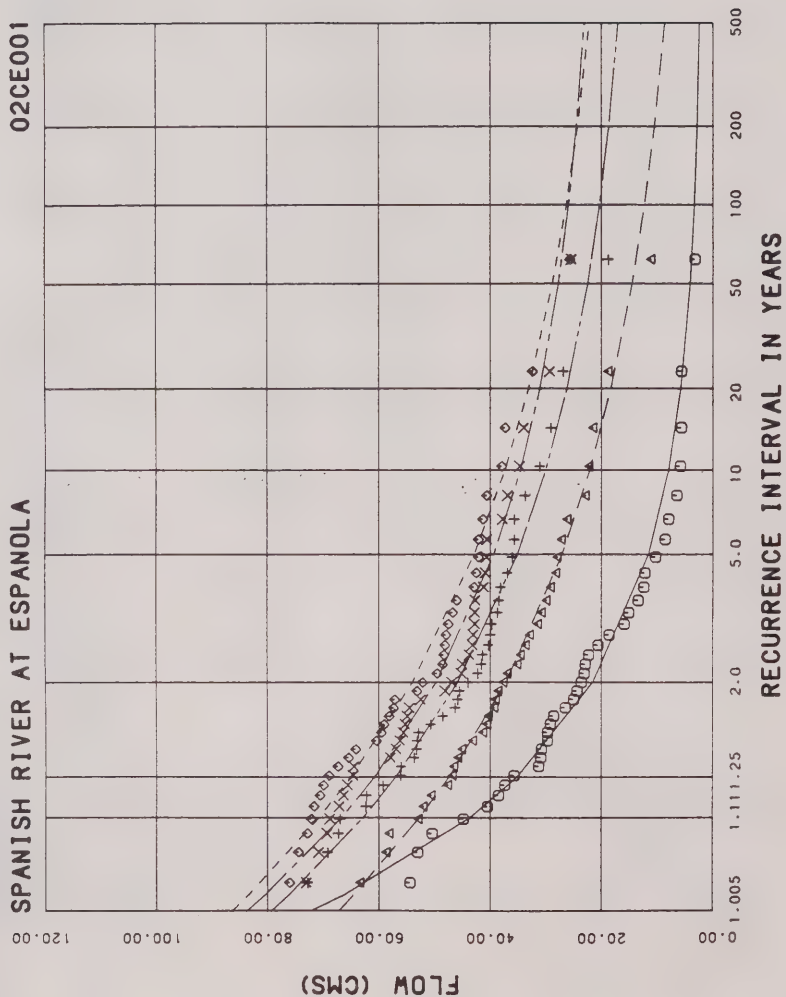


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS

SPANISH RIVER AT ESPANOLA

02CE001



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	2
x	—	5
△	—	10
◇	—	15
	—	30

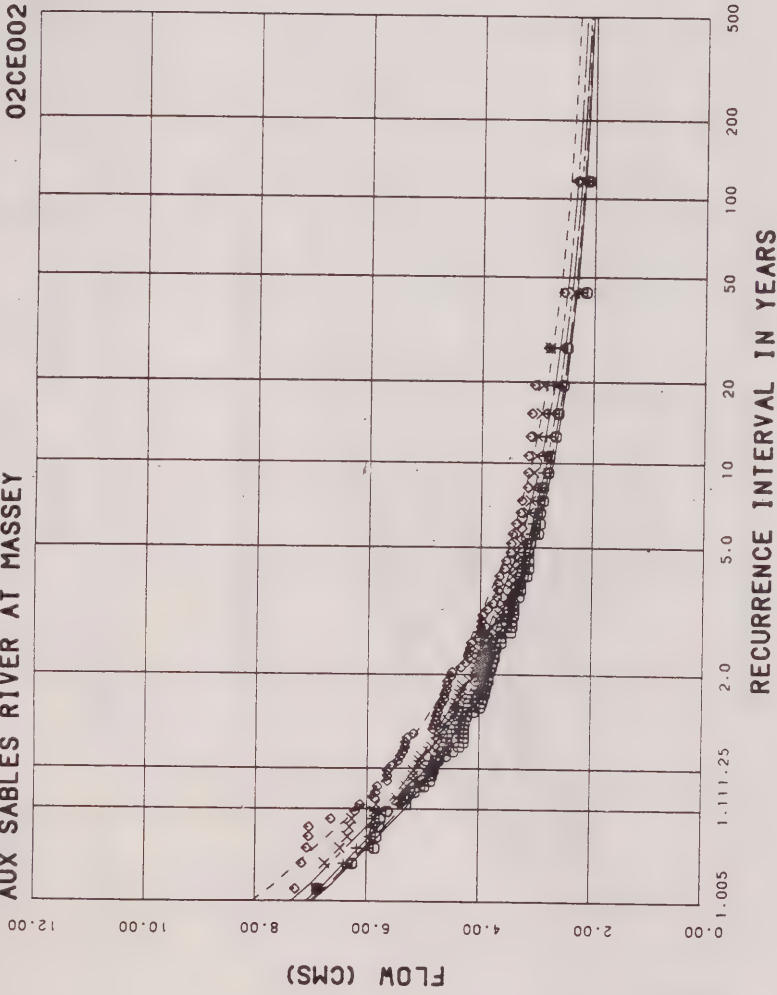


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

AUX SABLES RIVER AT MASSEY

02CE002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○		1
×		3
◇		7
		15
		30

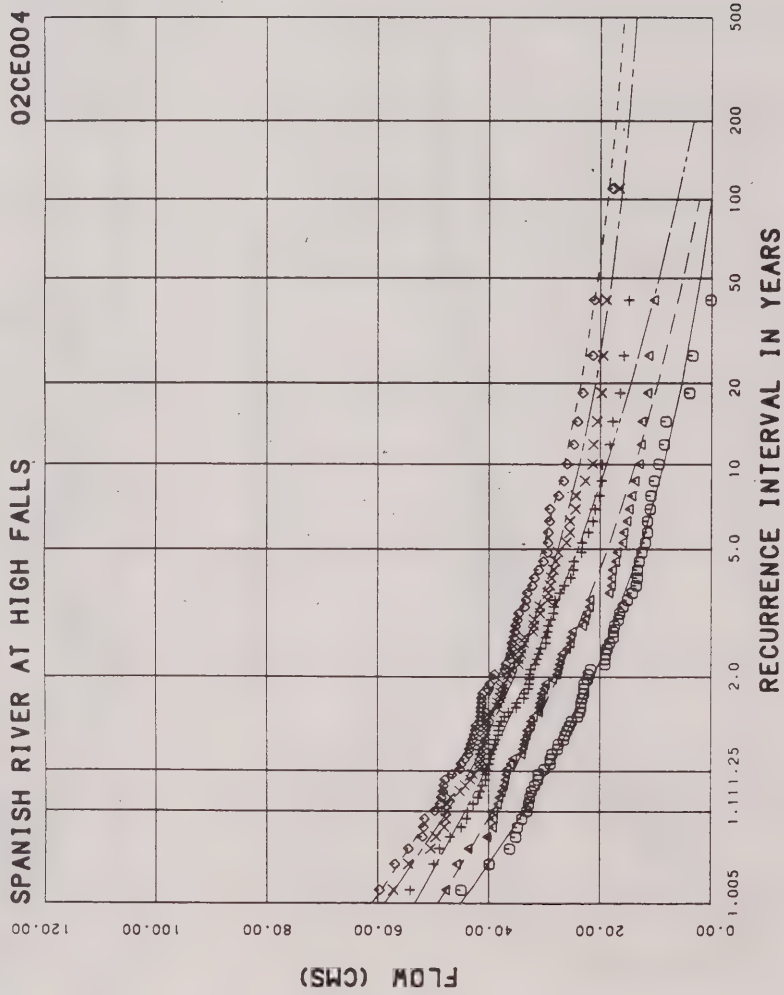
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SPANISH RIVER AT HIGH FALLS

02CE004



LEGEND

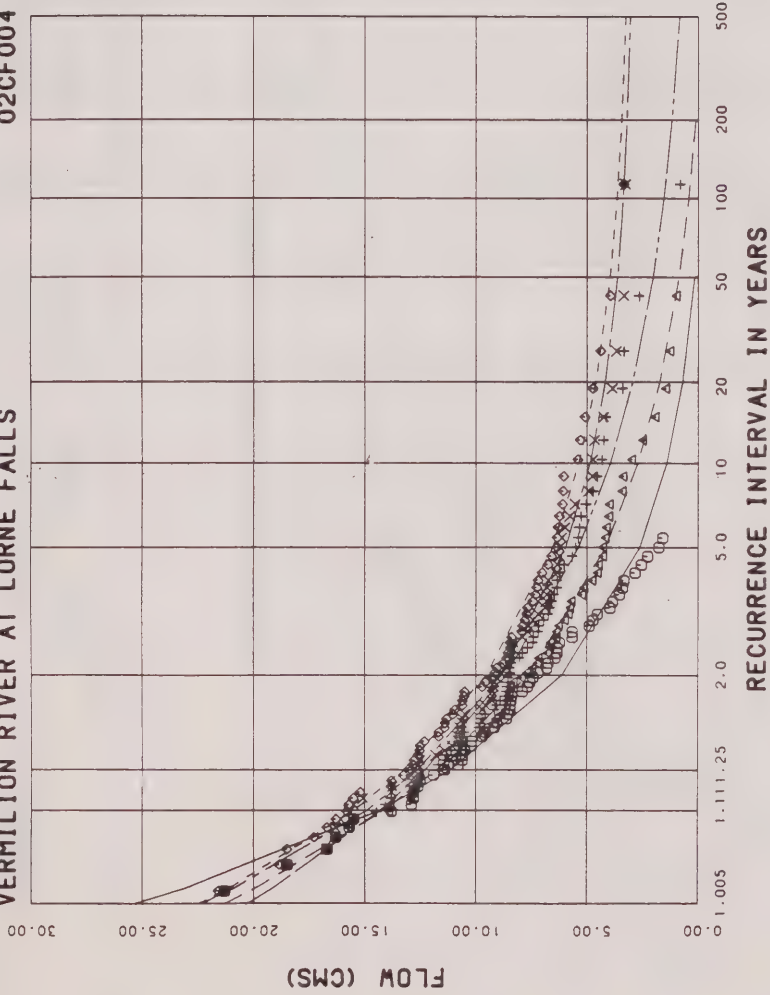
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DAY DURATION
○	—	1
△	—	7
+	—	15
×	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

VERMILION RIVER AT LORNE FALLS 02CF004



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○		1
+		7
△		15
◇		30

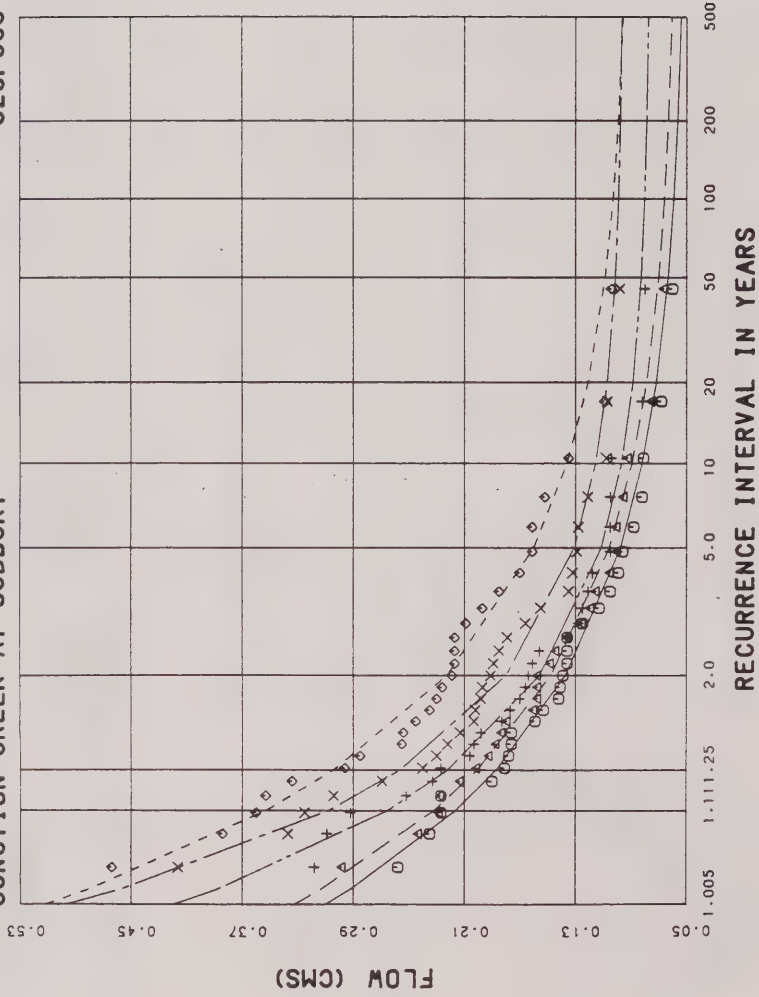


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

JUNCTION CREEK AT SUDBURY

02CF005



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
×	—	7
×	—	15
×	—	30

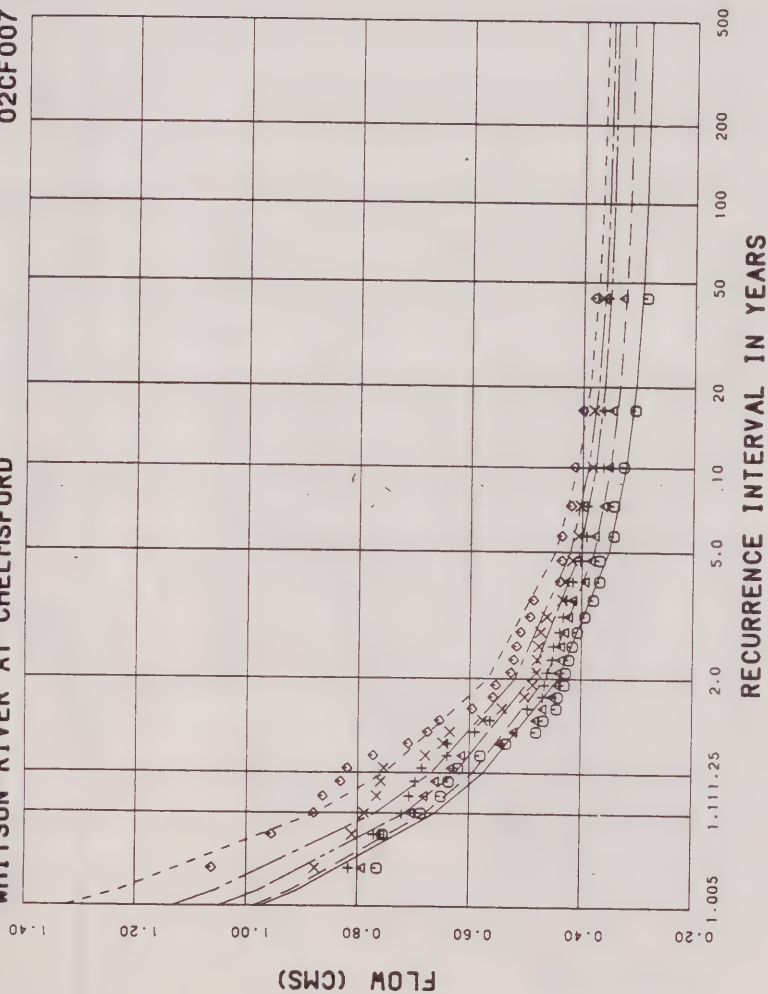
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

WHITSON RIVER AT CHELMSFORD

02CF007



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	2
×	—	15
△	—	30

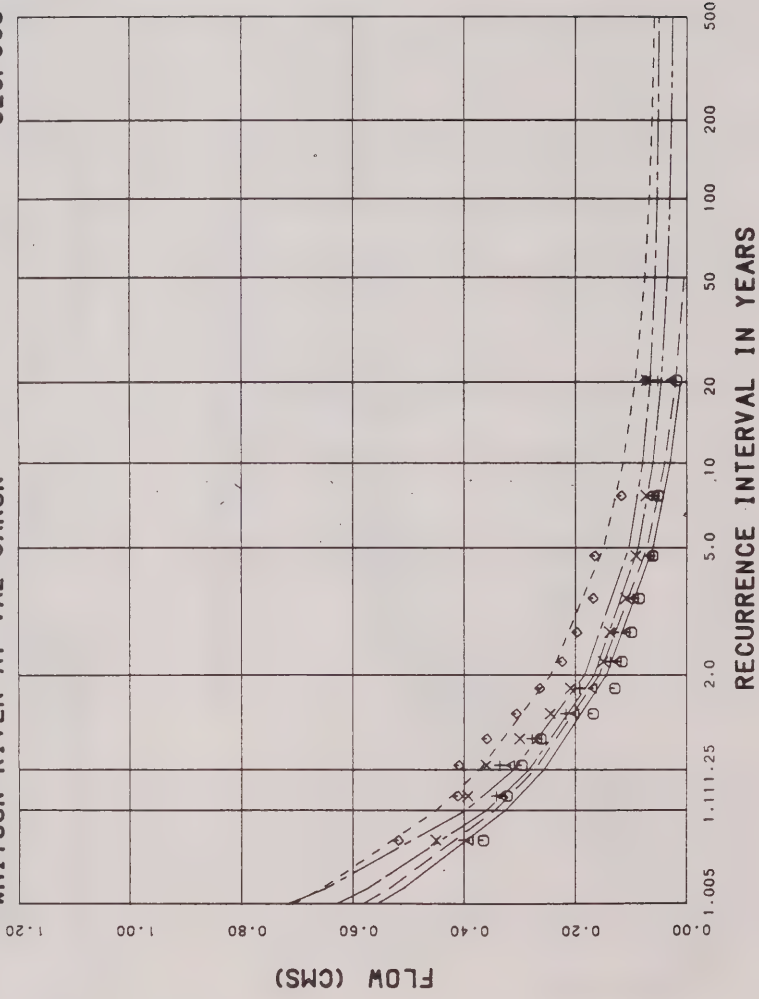


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

WHITSON RIVER AT VAL CARON

02CF008



LEGEND

ACTUAL DATA	SUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	3
◇	—	7
	—	15
	—	30

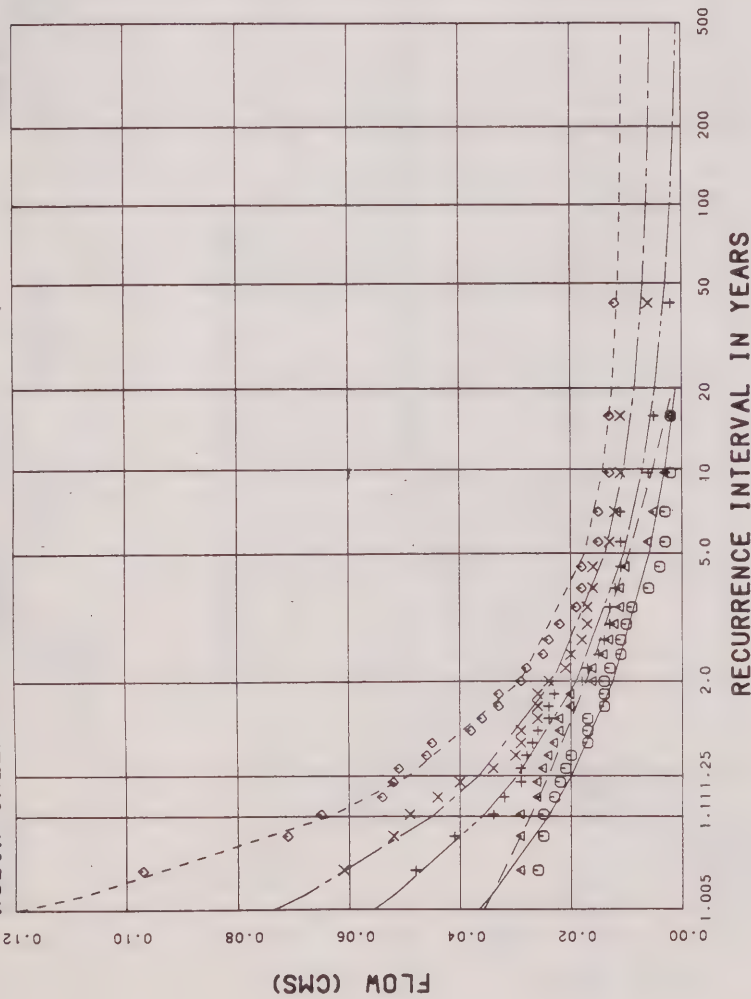
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

NOLIN CREEK AT SUDBURY

02CF009



LEGEND

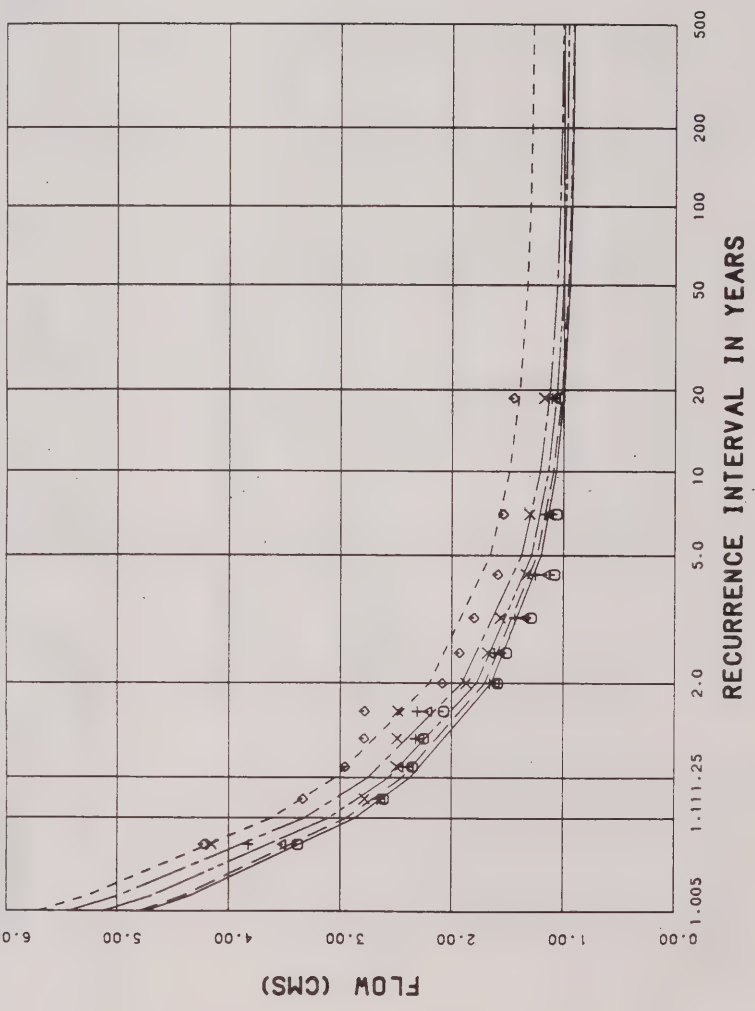
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	2
△	—	7
□	—	15
—	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

ONAPING RIVER NEAR LEVACK 02CF010



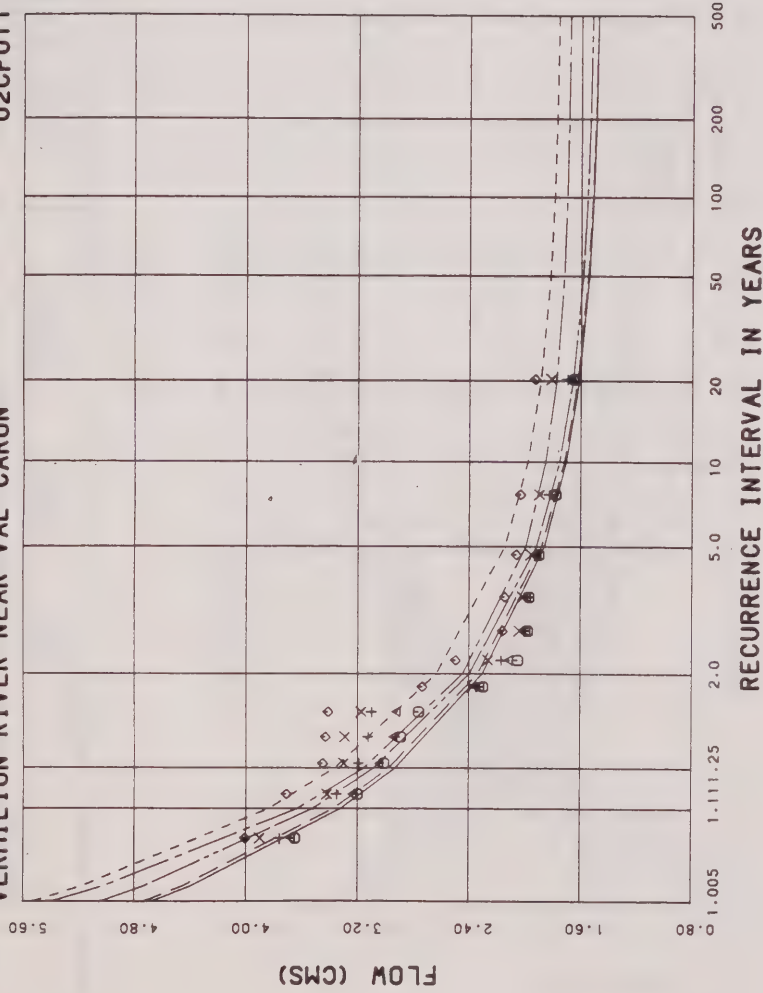
LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	3
+	—	7
◇	—	15
	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

VERMILION RIVER NEAR VAL CARON

02CF011



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSTS	DURATION
○	_____	1
×	_____	7
△	_____	15
◇	_____	30

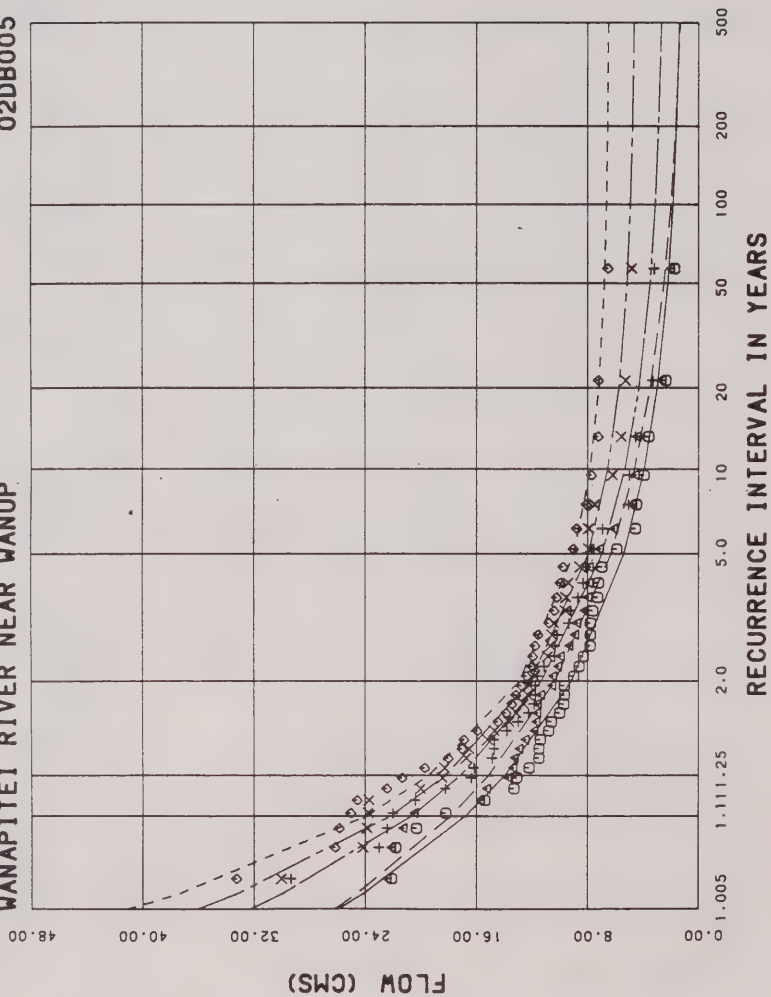


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

WANAPITEI RIVER NEAR WANUP

02DB005



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	3
×	—	15
◆	—	30

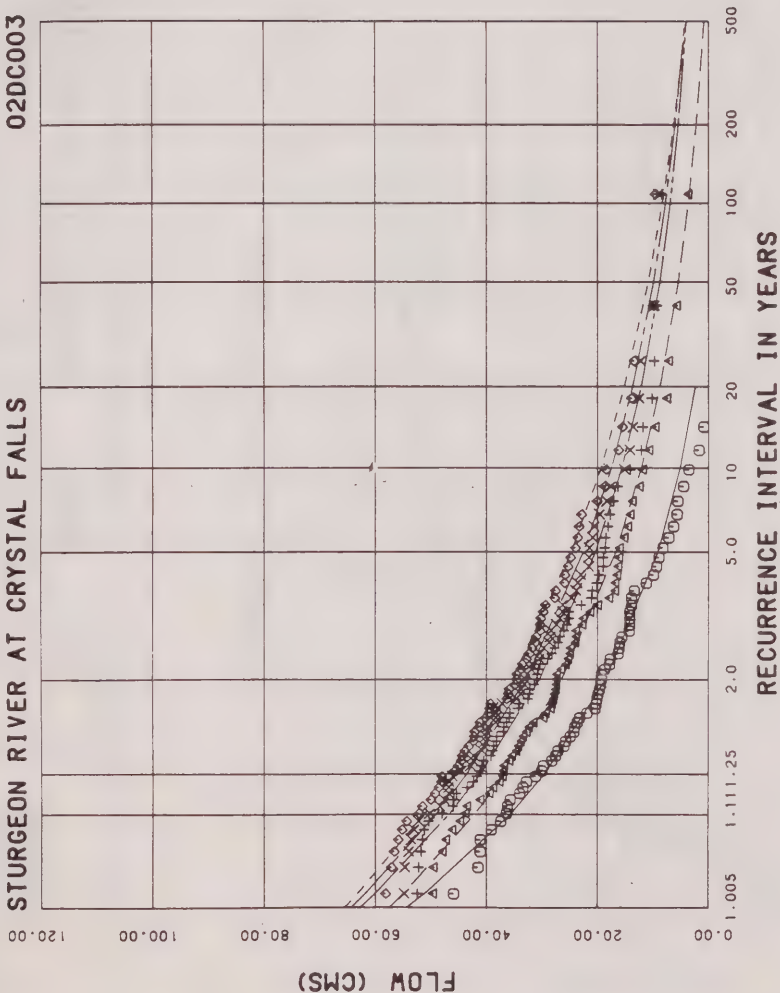
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

02DC003

STURGEON RIVER AT CRYSTAL FALLS



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○		1
△		2
×		7
		15
		30

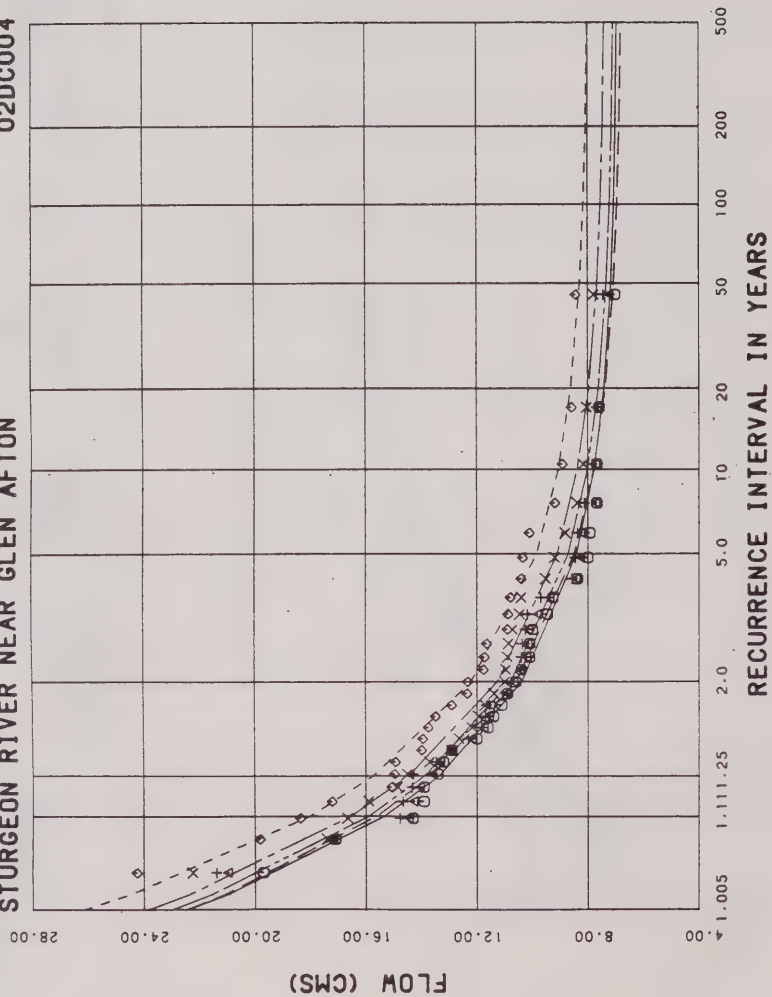


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

STURGEON RIVER NEAR GLEN AFTON

02DC004



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	7
△	—	15
◇	—	30

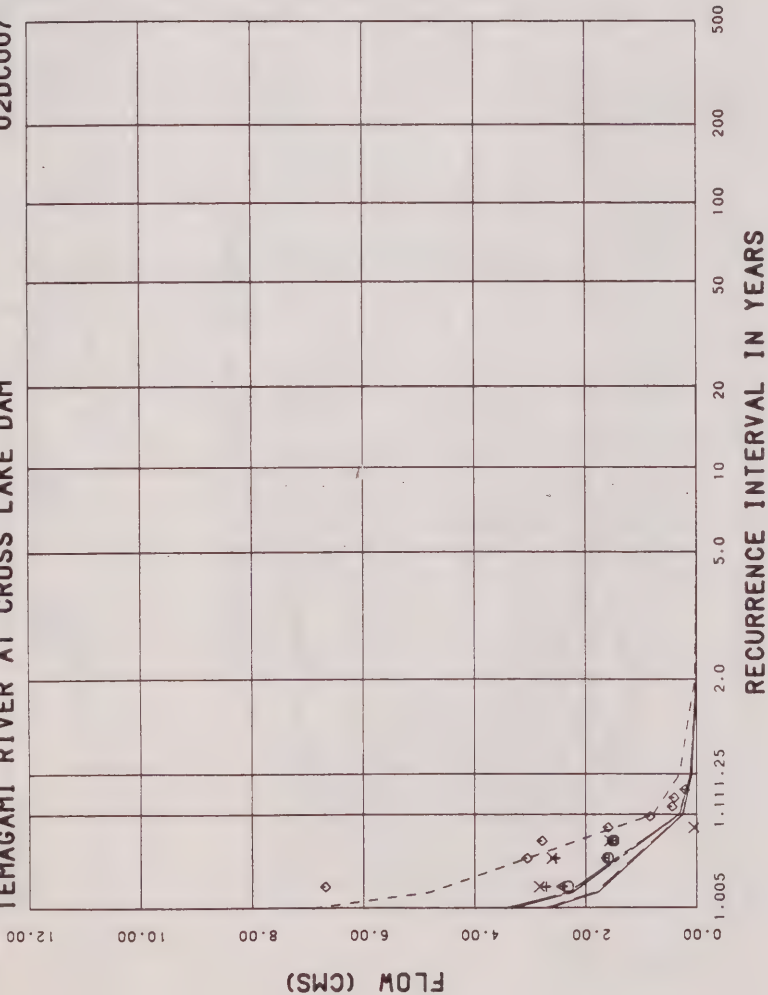


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS

TEMAGAMI RIVER AT CROSS LAKE DAM

02DC007



LEGEND

ACTUAL DATA	SUMMIT ANALYSIS	DURATION
◇	—	1
×	—	2
+	—	7
•	—	15
◊	—	30

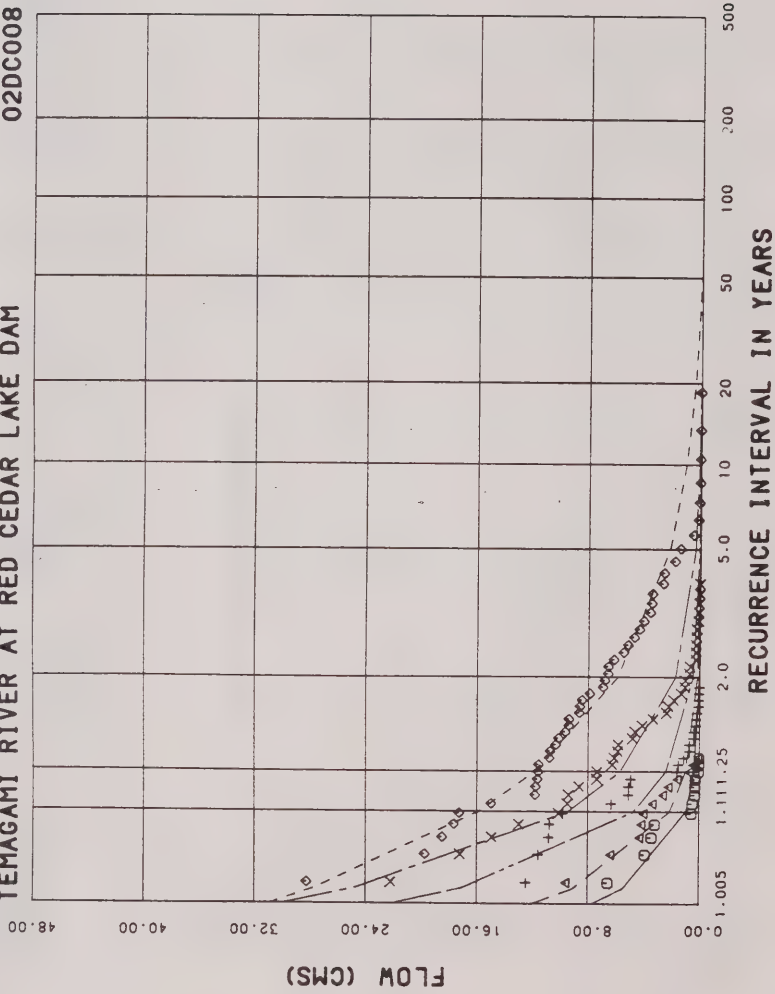


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

TEMAGAMI RIVER AT RED CEDAR LAKE DAM

02DC008



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	- - -	3
+	...	7
△	- · - · -	15
◇	- - - - -	30

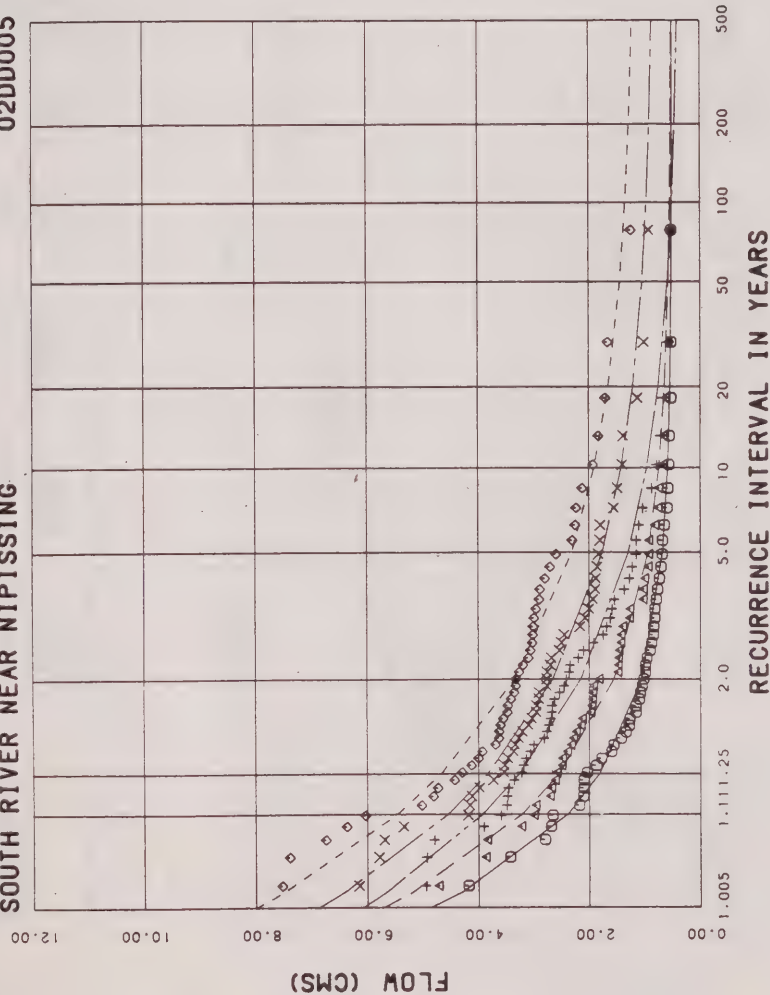


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

SOUTH RIVER NEAR NIPissing

02DD005



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
◇	---	1
×	---	7
+	---	15
●	---	30

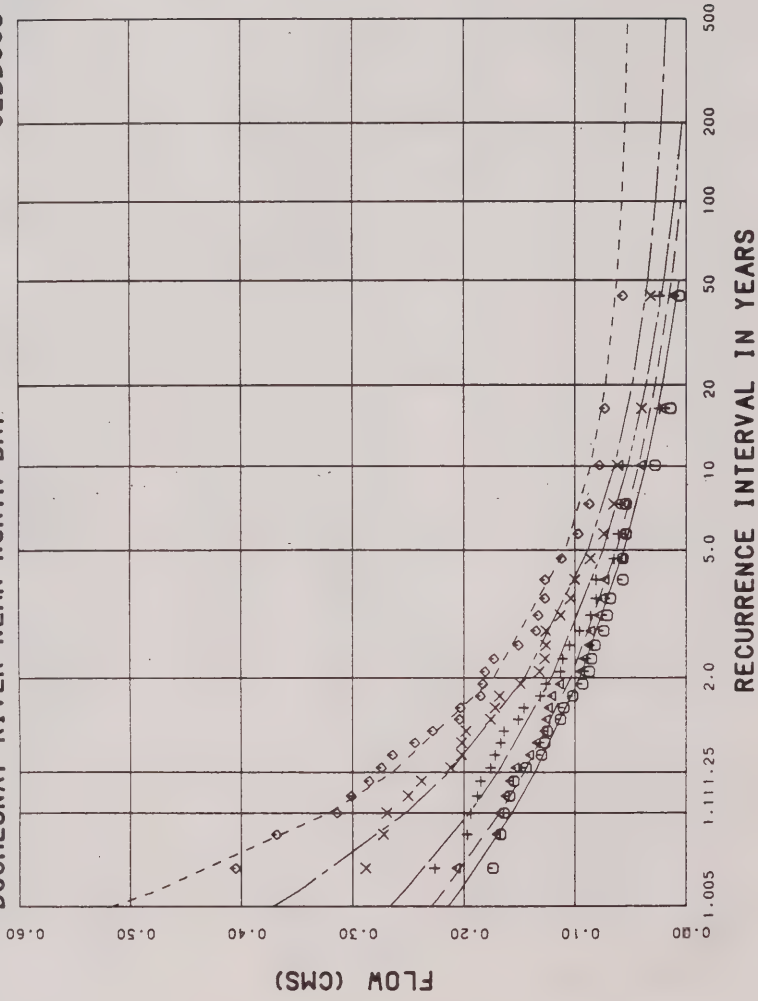


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

DUCHESNAY RIVER NEAR NORTH BAY

02DD008



LEGEND

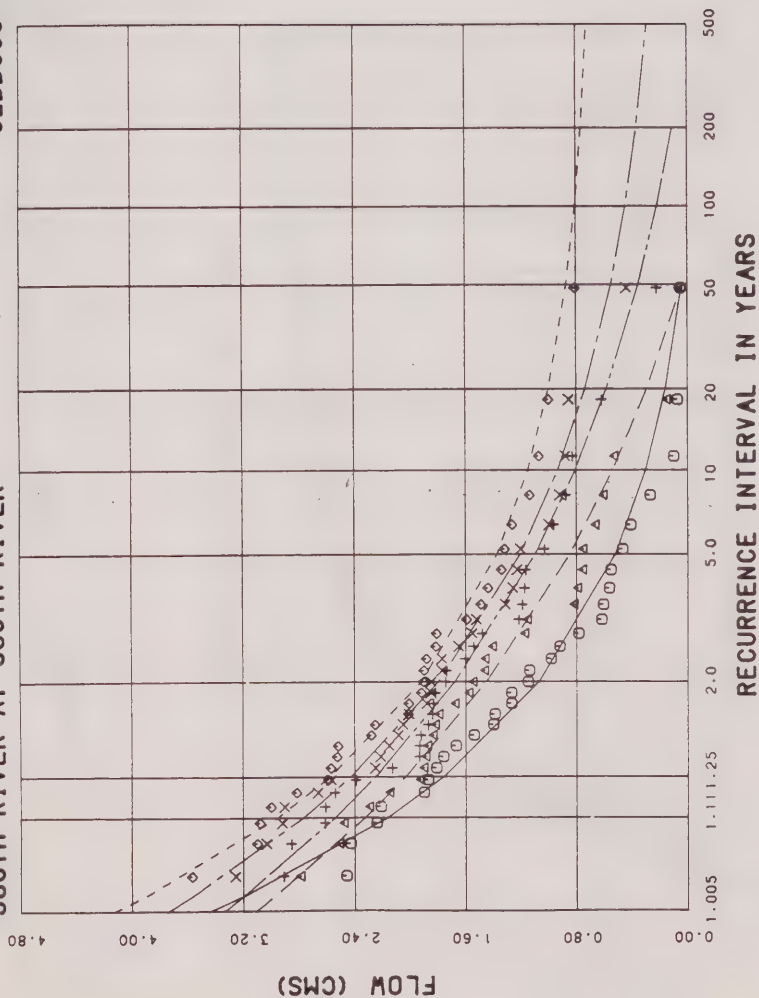
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	2
+	—	5
x	—	10
◇	—	15
×	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

02DD009



LEGEND

ACTUAL
DATA

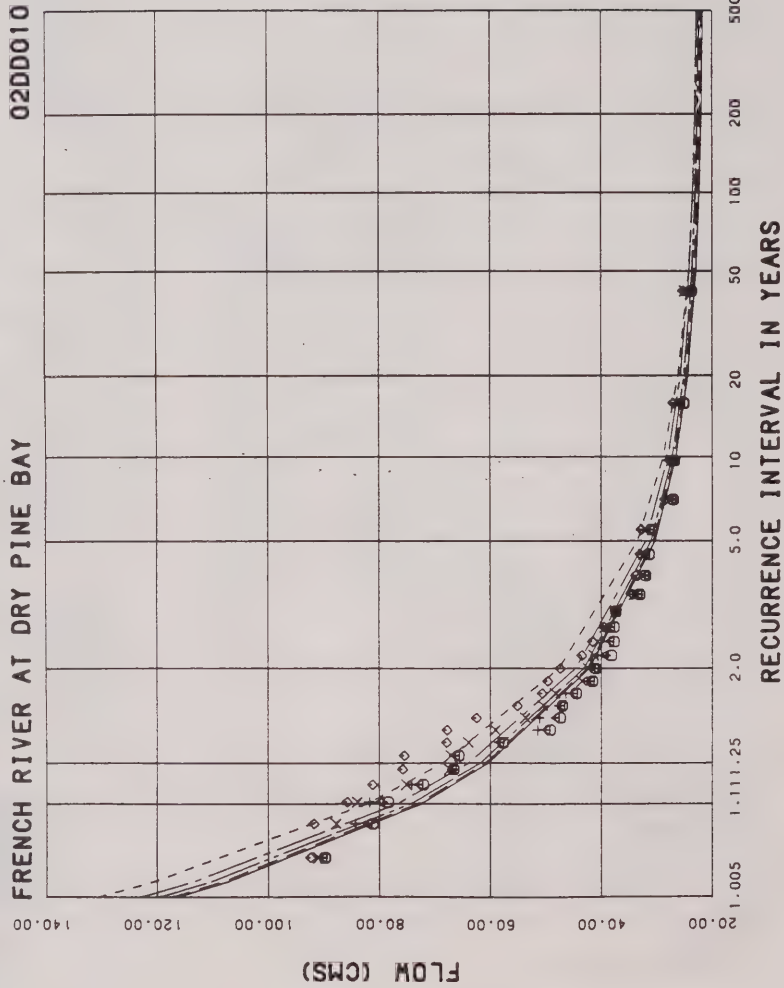
STYLING GUMBEL'S

DURATION



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



LEGEND	SYMBOL	ANALYSIS	DAY DURATION	
			1	30
ACTUAL DATA	○			
	+			
	×			
	□			

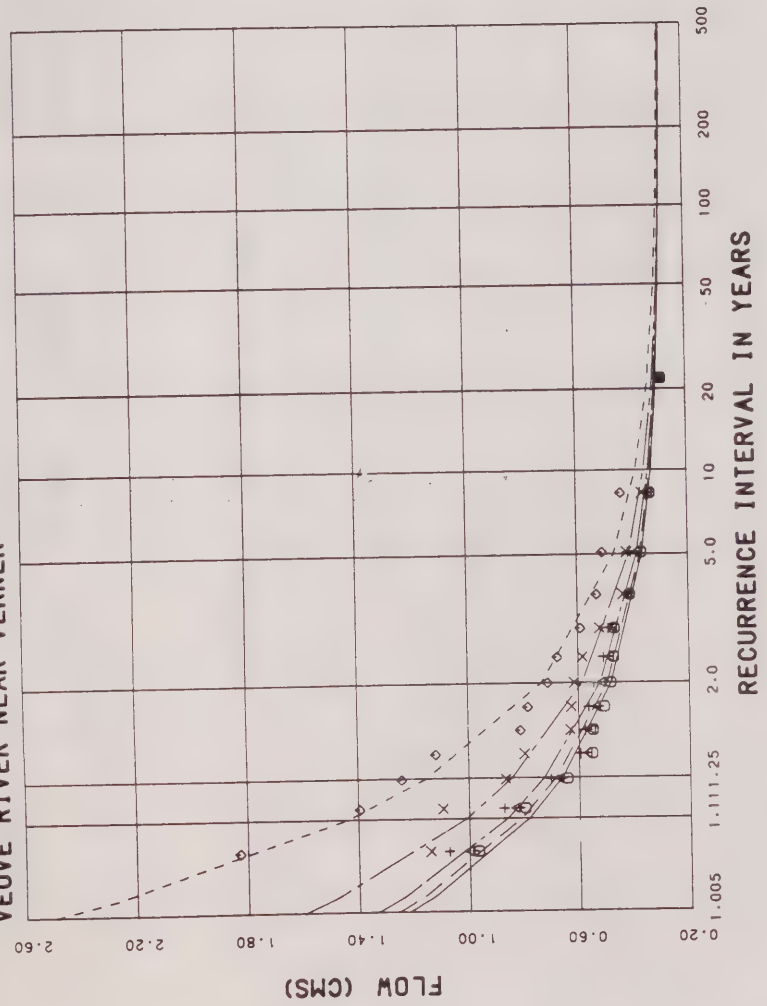
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

02DD012

VEUVE RIVER NEAR VERNER



LEGEND		GUMBEL ANALYSIS		DURATION	
ACTUAL DATA					
○	+			1	3
×	×			7	15
				30	

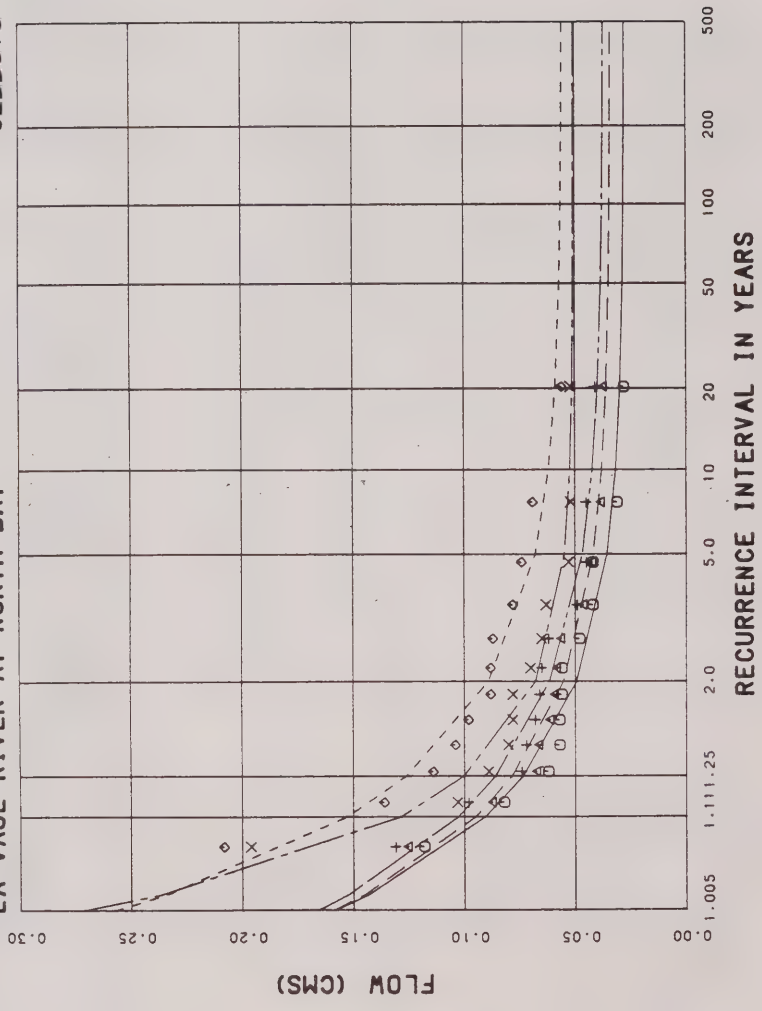
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LA VASE RIVER AT NORTH BAY

02DD013



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSTS	DURATION
<div>◇</div> <div>+</div> <div>×</div> <div>◇</div>	<div>_____</div> <div>_____</div> <div>_____</div> <div>_____</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>7</div> <div>15</div> <div>30</div>

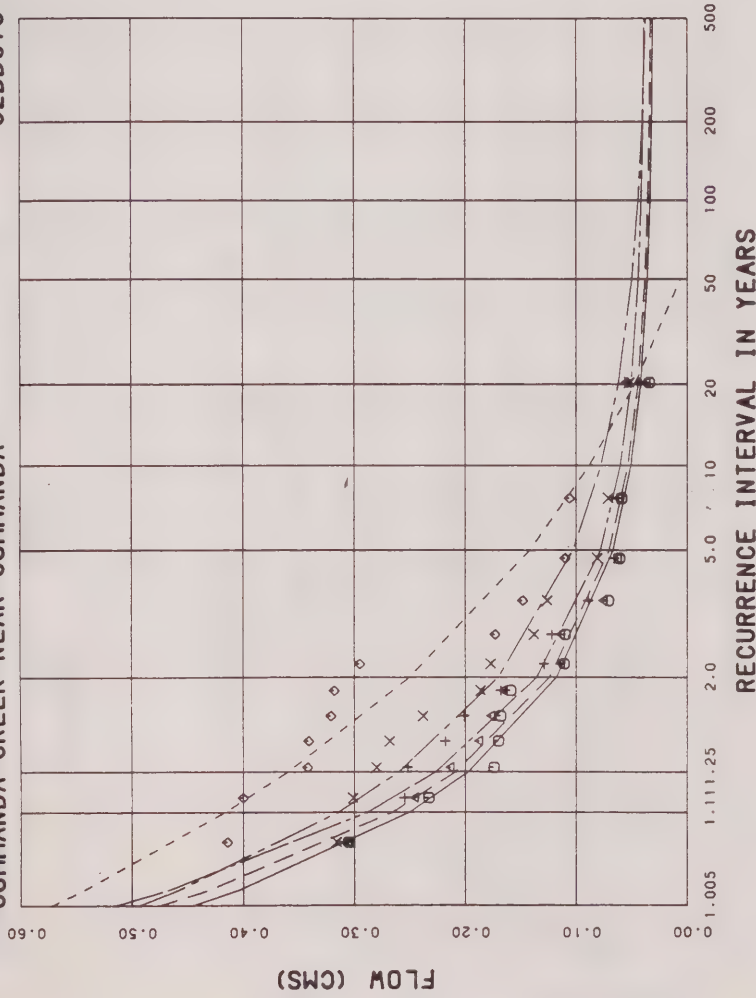
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

COMMANDA CREEK NEAR COMMANDA

02DD015



LEGEND

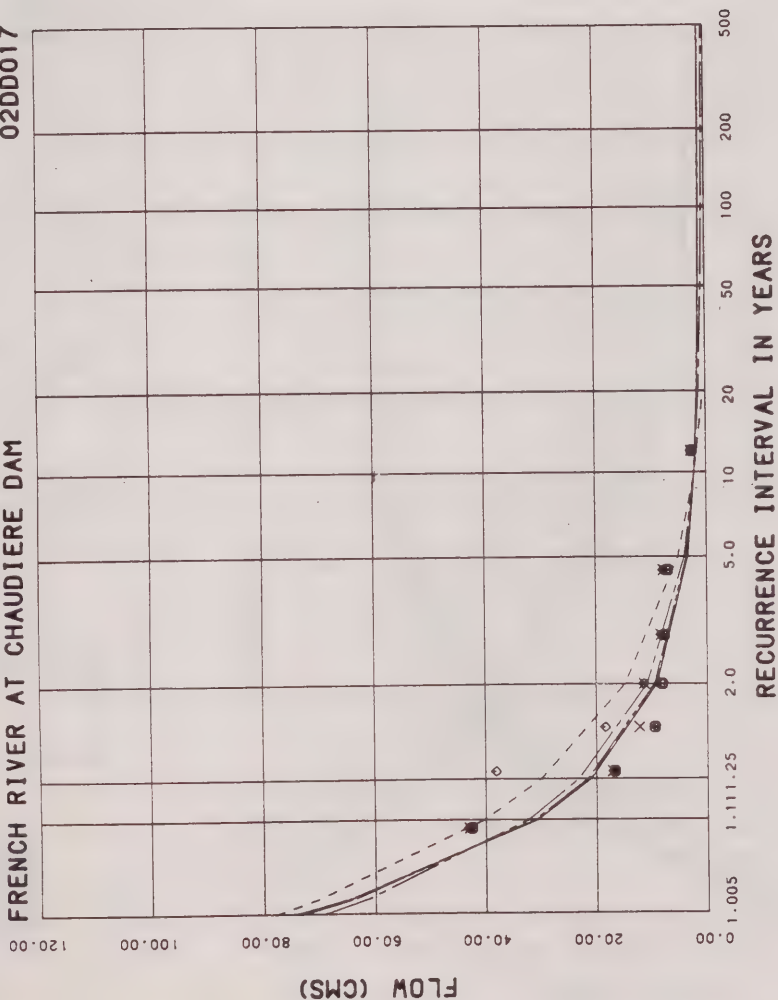
ACTUAL DATA	SAMPLE ANALYSIS	DURATION
○	1	1
×	7	7
◇	18	18
	30	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

FRENCH RIVER AT CHAUDIERE DAM



DURATION

ANALYSIS

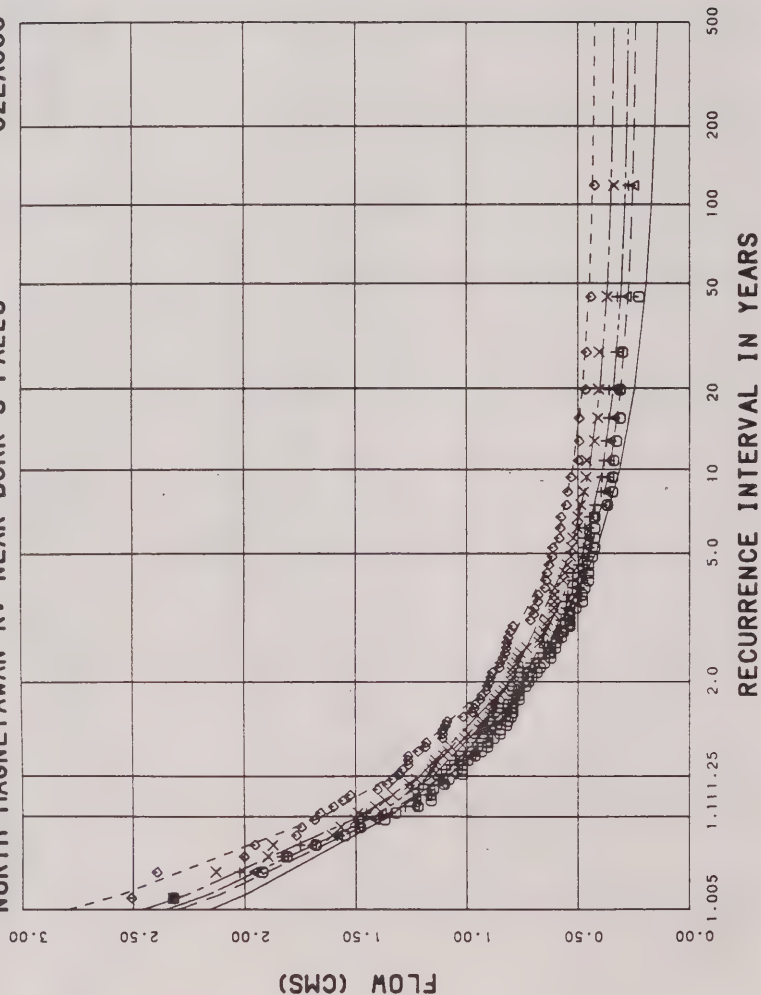
ACTUAL

Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

NORTH MAGNETAWAN R. NEAR BURK'S FALLS

02EA005



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	3
x	—	15
□	—	30

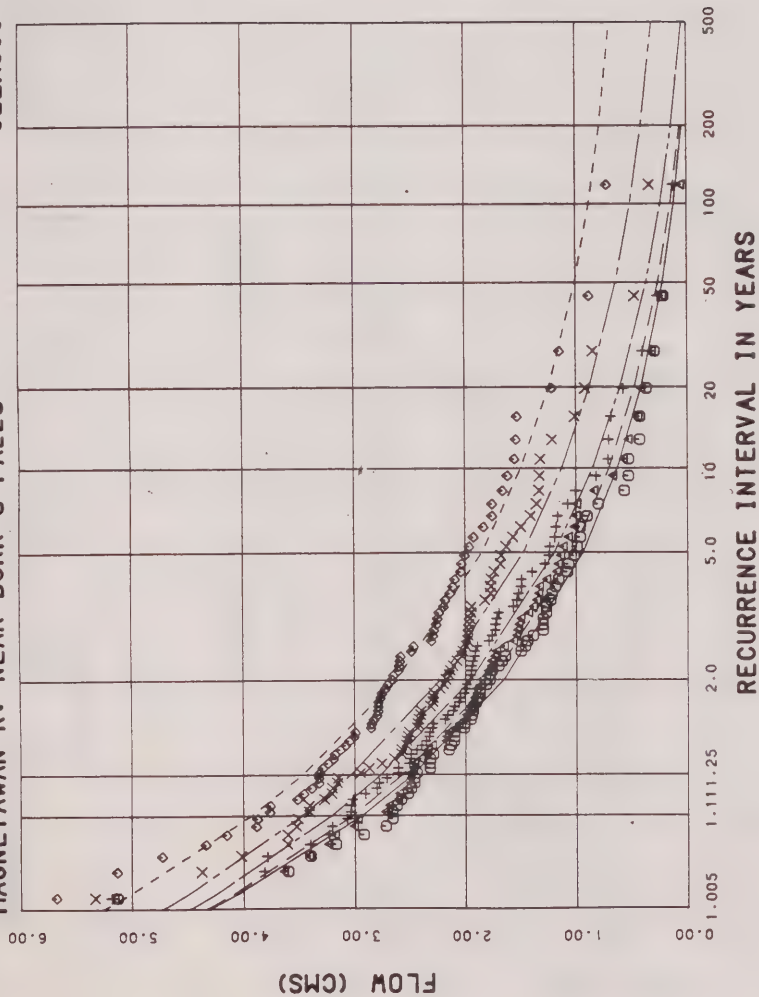
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MAGNETAWAN R. NEAR BURK'S FALLS

02EA006



LEGEND

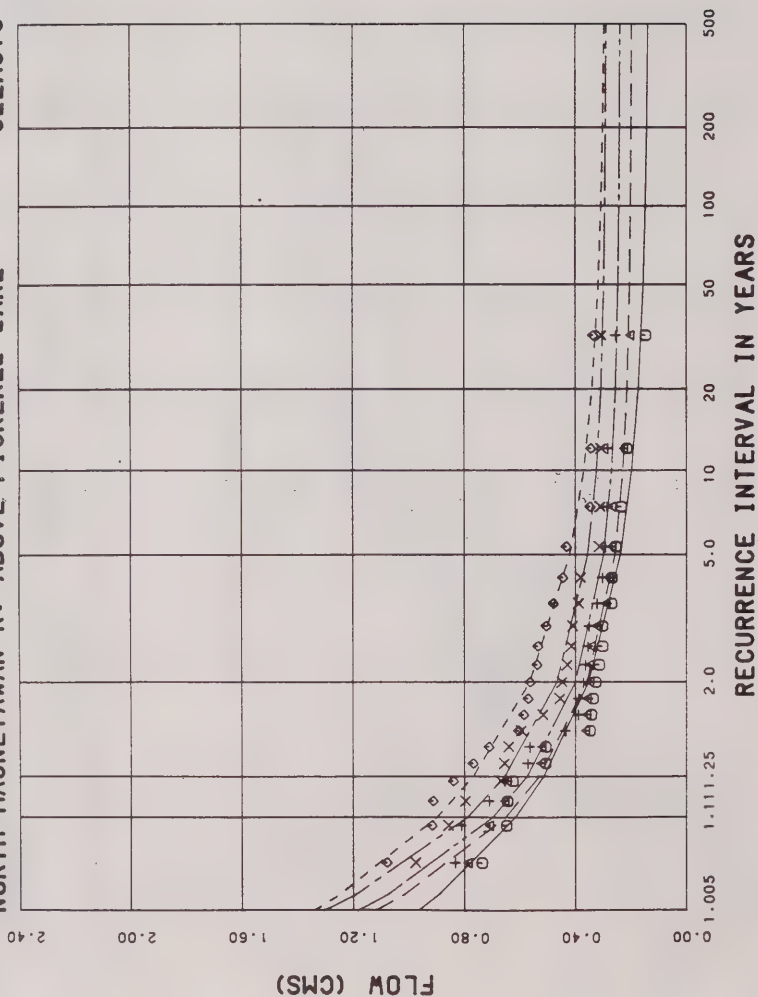
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	2
+	—	7
×	—	15
◇	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

NORTH MAGNETAWAN R. ABOVE PICKEREL LAKE 02EA010



LEGEND

ACTUAL DATA	SUMBEL ANALYSIS	DAY DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
×	—	15
—	—	30

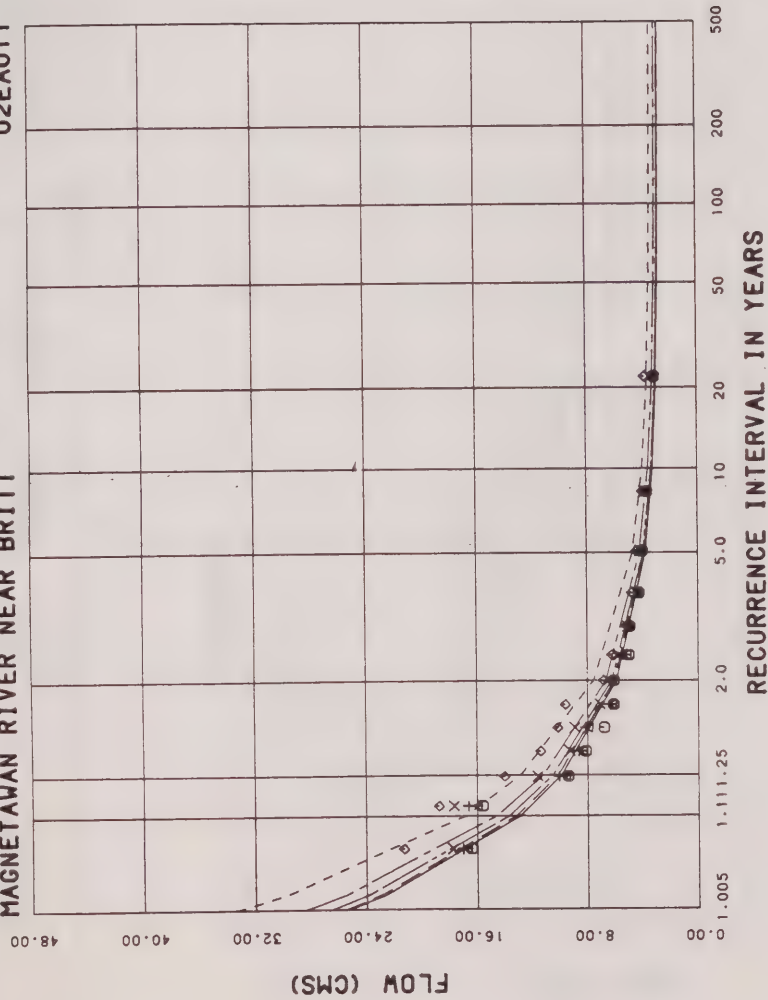


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

MAGNETAWAN RIVER NEAR BRITT

02EA011



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DAY DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◇	—	30

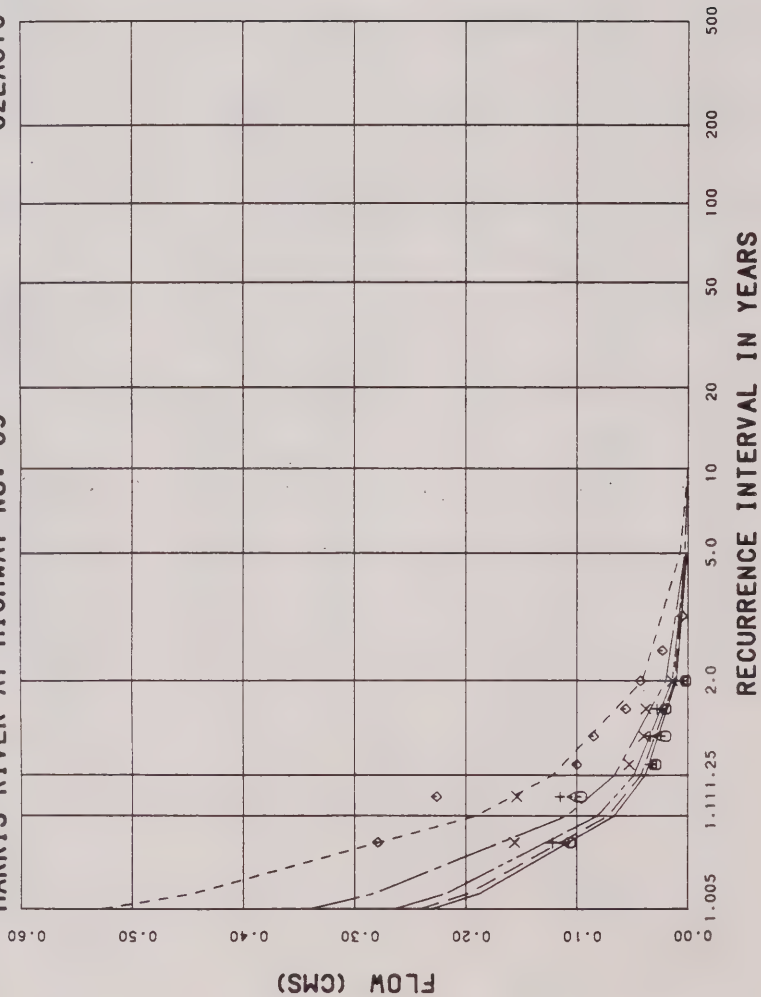


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

HARRIS RIVER AT HIGHWAY NO. 69

02EA013



LEGEND

ACTUAL DATA

Circle

Triangle

Plus

Cross

Diamond

GUMBEL ANALYSIS

DURATION

1

3

7

15

30

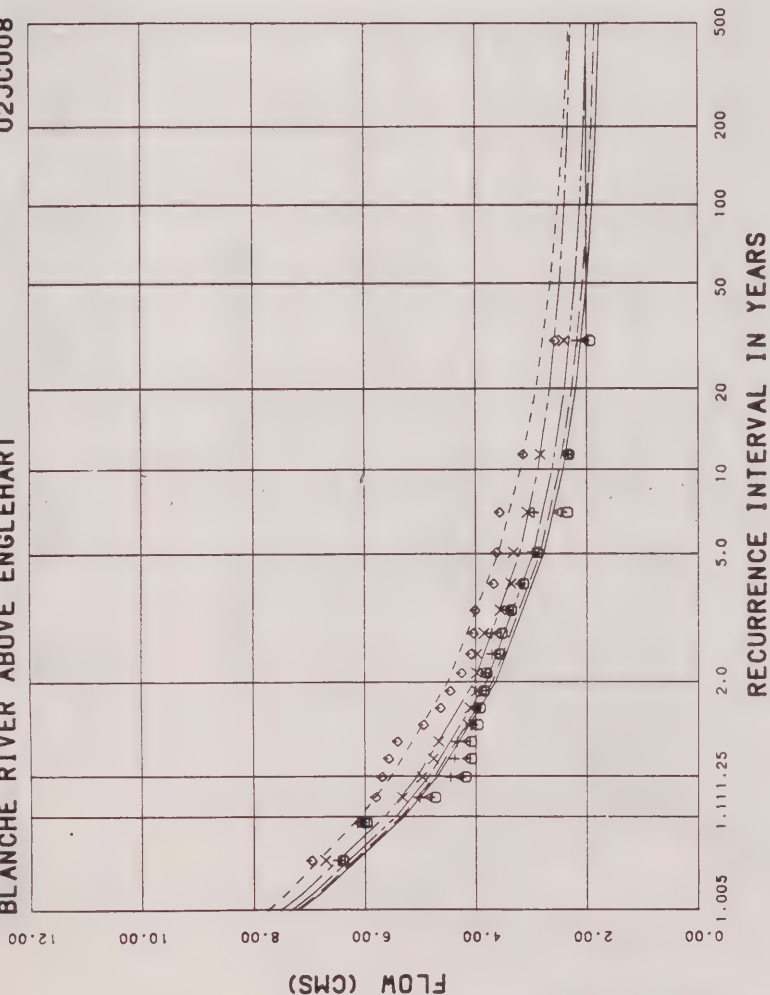
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

BLANCHE RIVER ABOVE ENGLEHART

02JC008



LEGEND

ACTUAL DATA
 O Δ + x ◆

GUMBEL ANALYSIS

DURATION

1 3 7 15 30

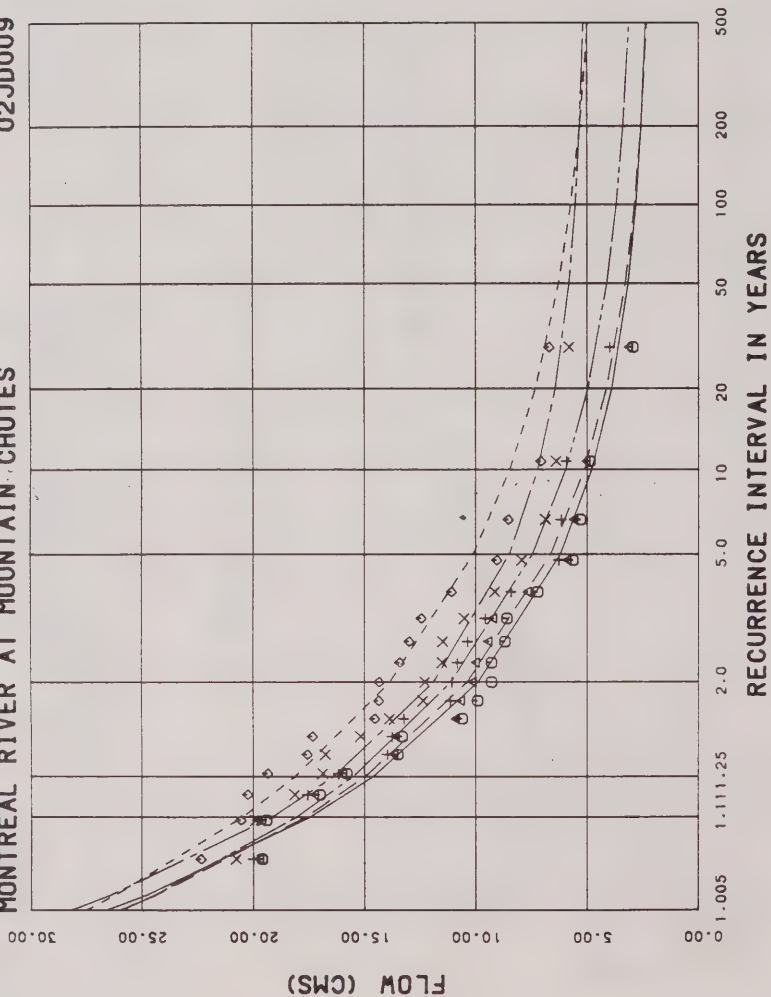


Cumming Cockburn Limited
 Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

MONTREAL RIVER AT MOUNTAIN CHUTES

02JD009



LEGEND

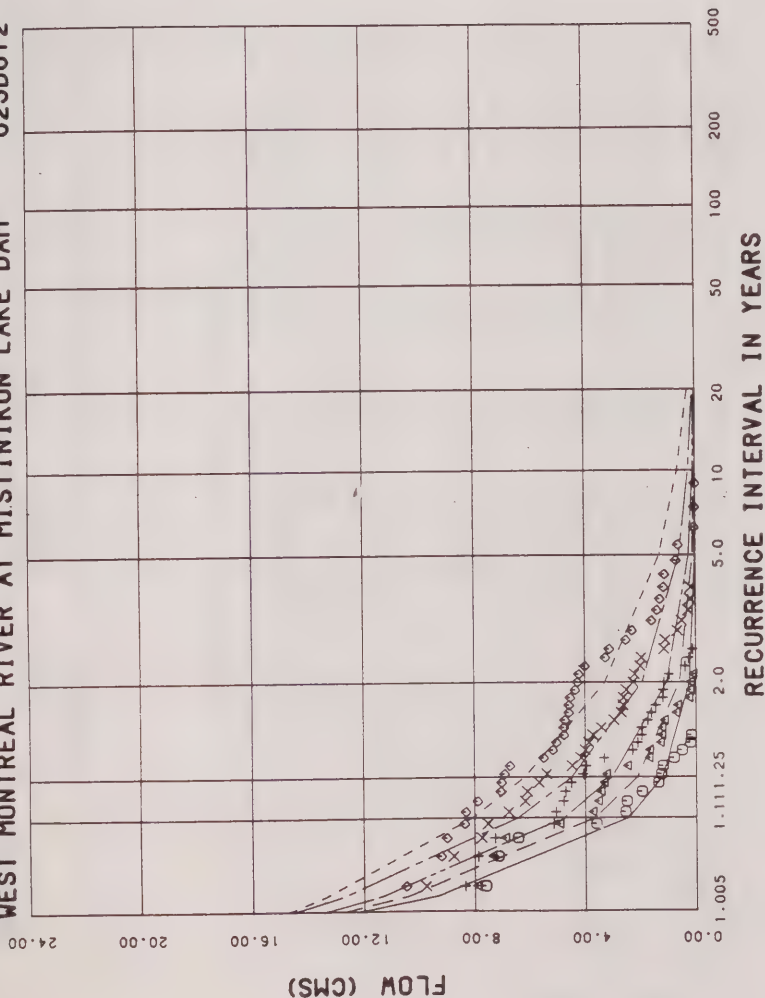
ACTUAL	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	2
Δ	—	15
×	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

WEST MONTREAL RIVER AT MISTINIKON LAKE DAM 02JD012



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	6
x	—	12
●	—	30

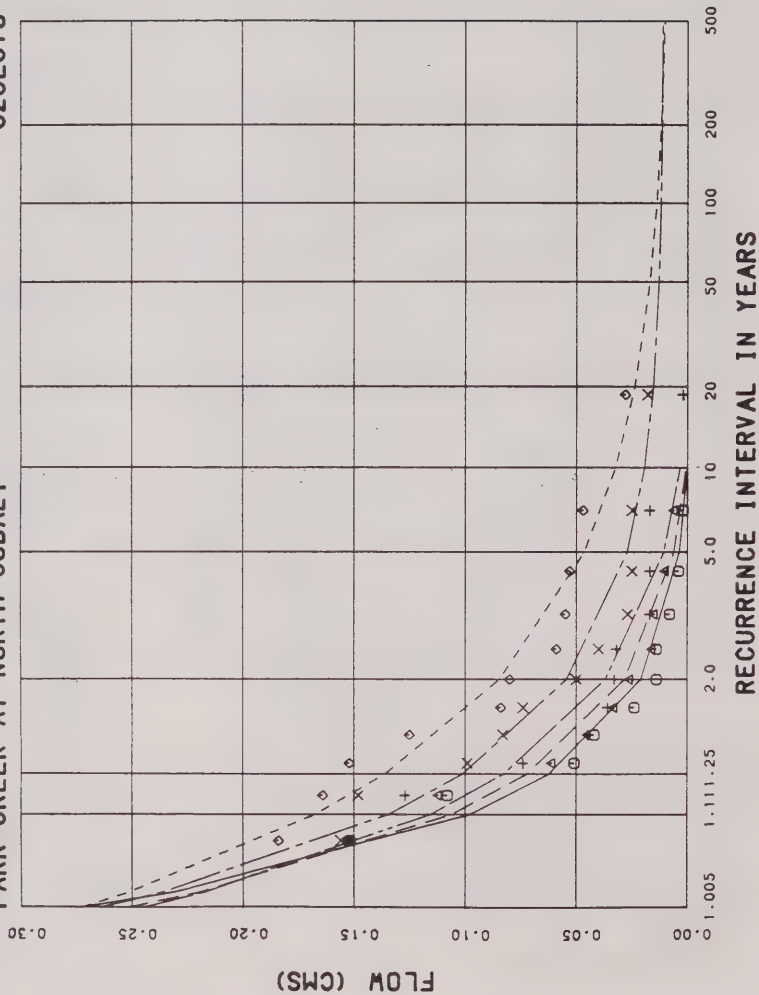


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

FARR CREEK AT NORTH COBALT

02JE018



LEGEND

ACTUAL
DATA

○ × + ◆

GUMBEL
ANALYSIS

DURATION

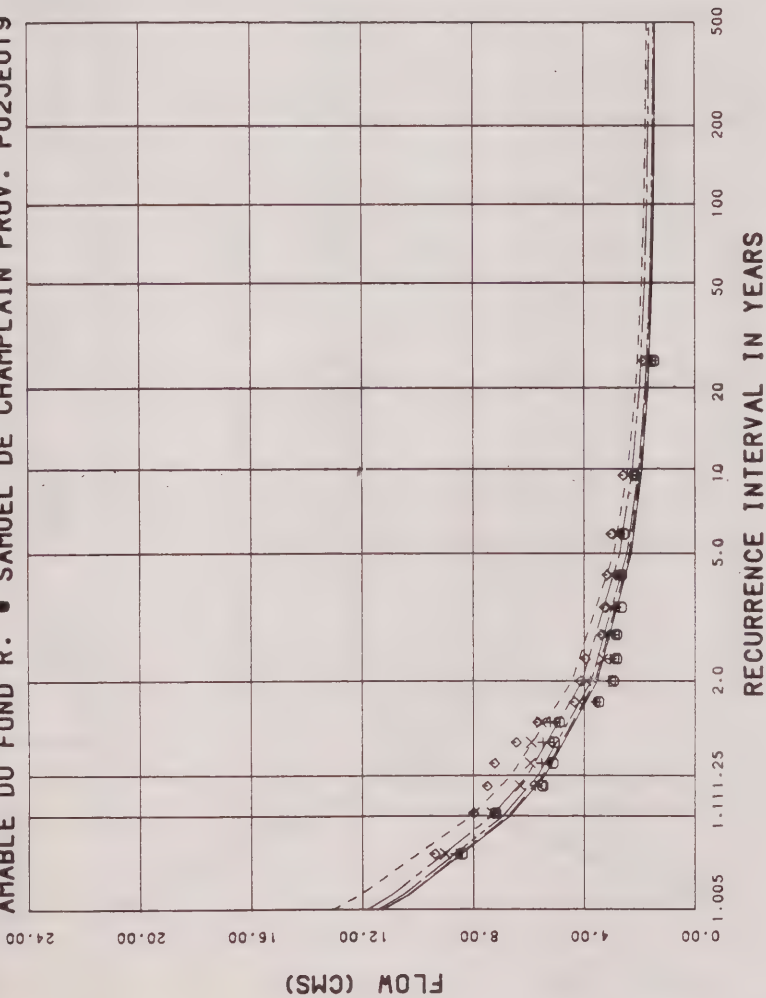
1
5
15
30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

AMABLE DU FOND R. • SAMUEL DE CHAMPLAIN PROV. P02JE019



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	- - -	2
×	...	5
◇	- . - .	10
	- - - -	15
	- - - -	30

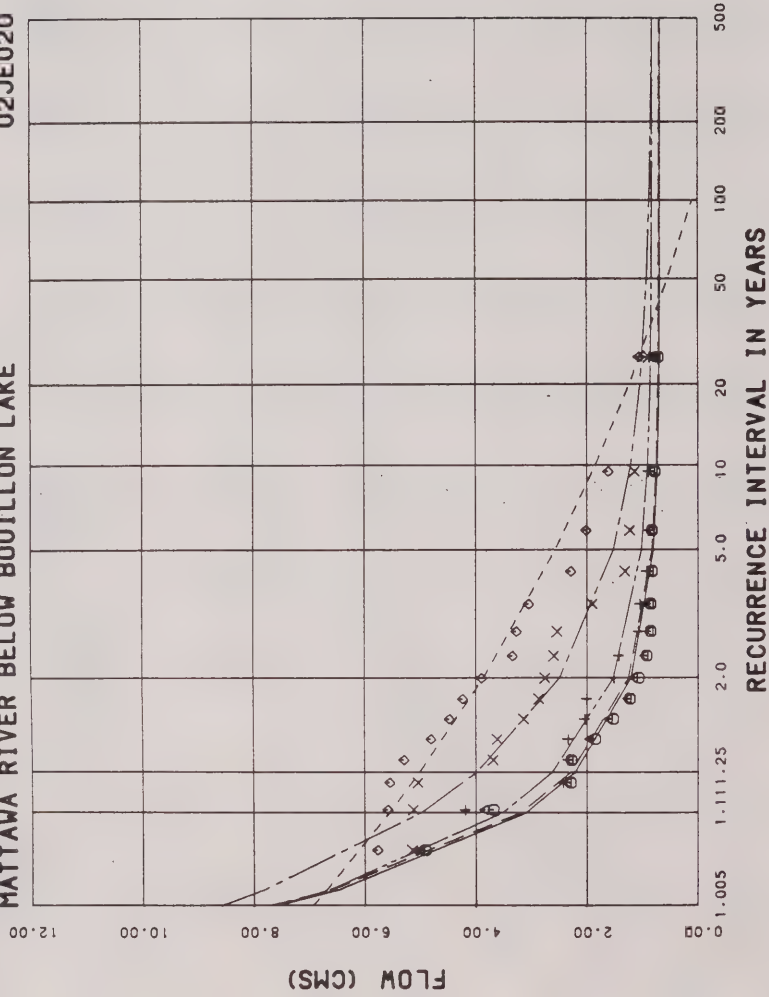
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MATTAWA RIVER BELOW BOUILLON LAKE

02JE020



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	5
×	—	15
◇	—	30

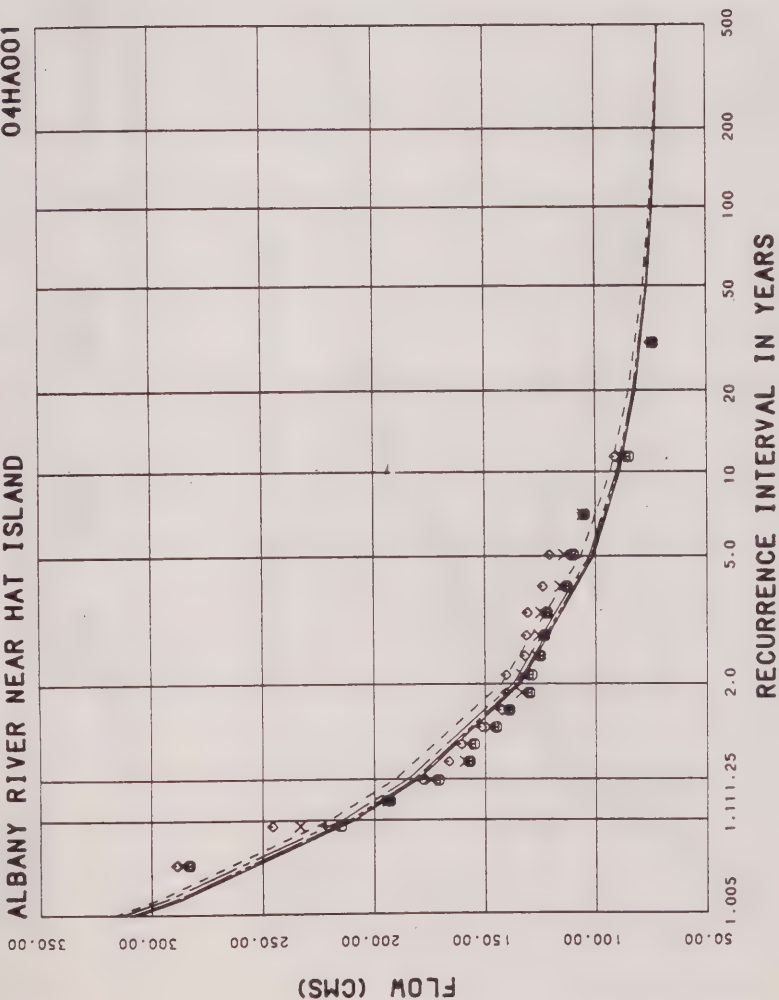
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND

04HA001



LEGEND

ACTUAL DATA	CUMBER ANALYSIS	DURATION
●		1
▲		2
×		10
◆		30

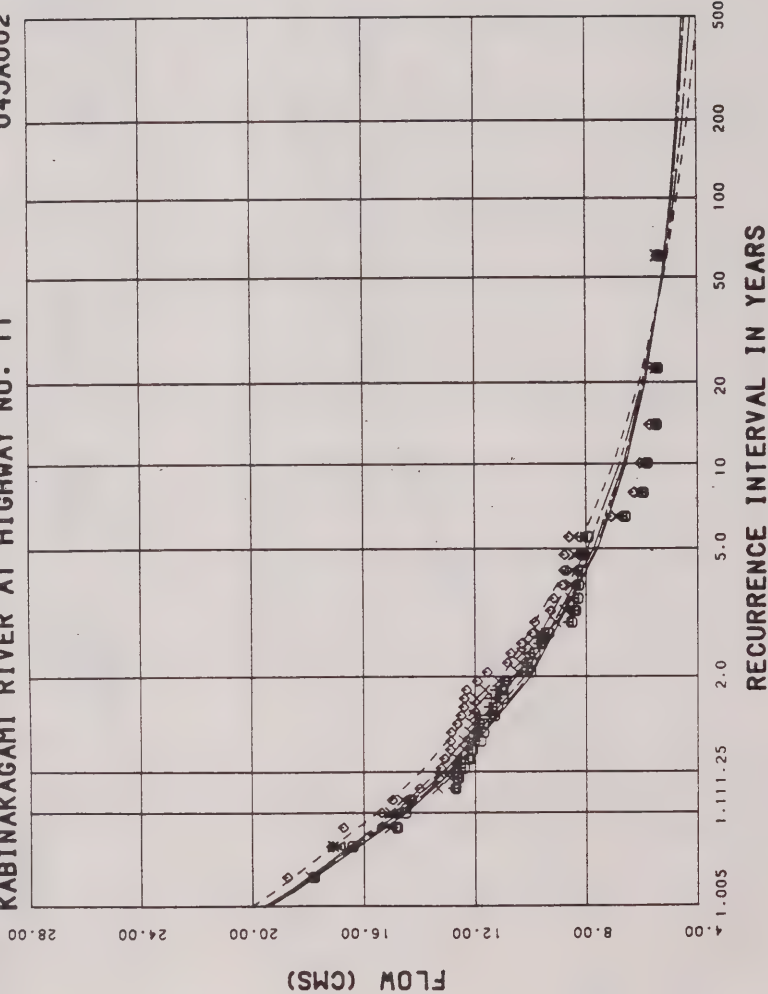


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

04JA002

KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11



LEGEND

ACTUAL DATA	SUBSET ANALYSIS	DURATION
○		1
△		2
×		15
		30

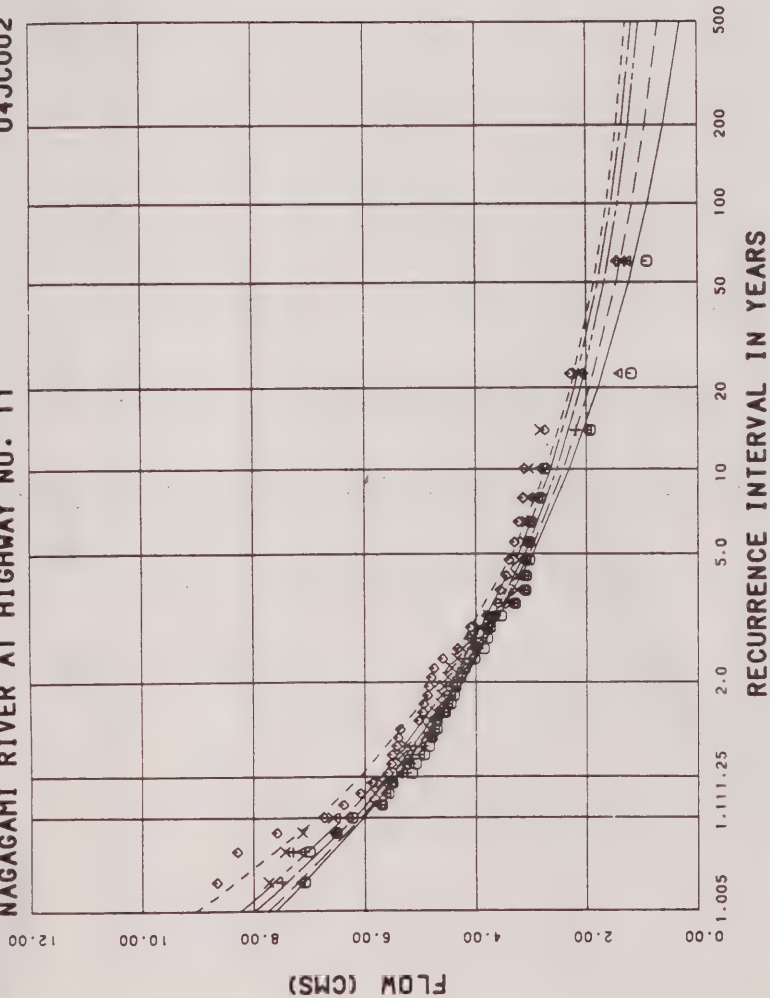
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11

04JC002



LEGEND

ANALYSIS	DAY	DURATION
1	1	1
2	2	2
5	5	5
10	10	10
25	25	25
50	50	50
100	100	100
200	200	200
500	500	500

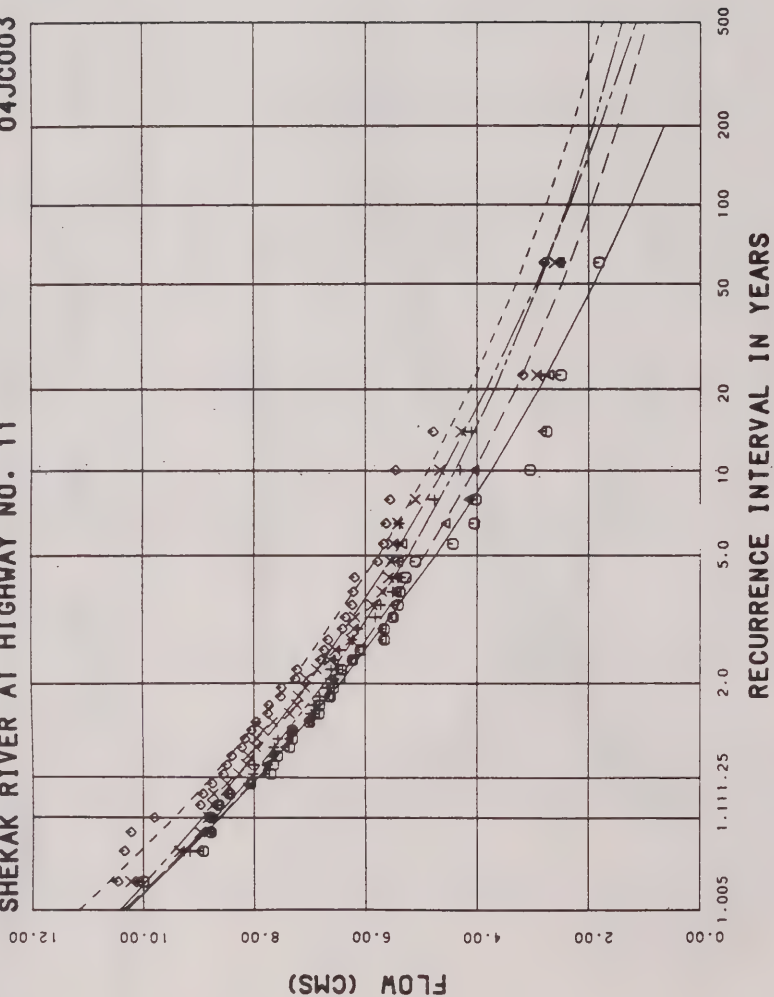
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11

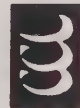
04JC003



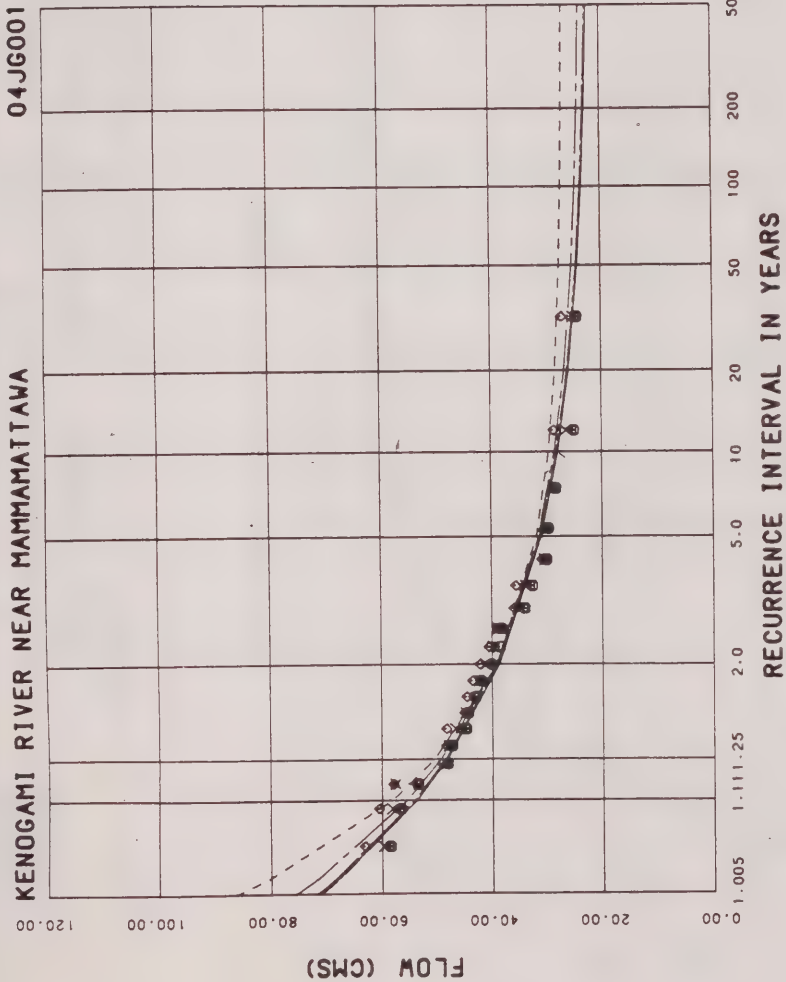
LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	7
△	—	15
—	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners



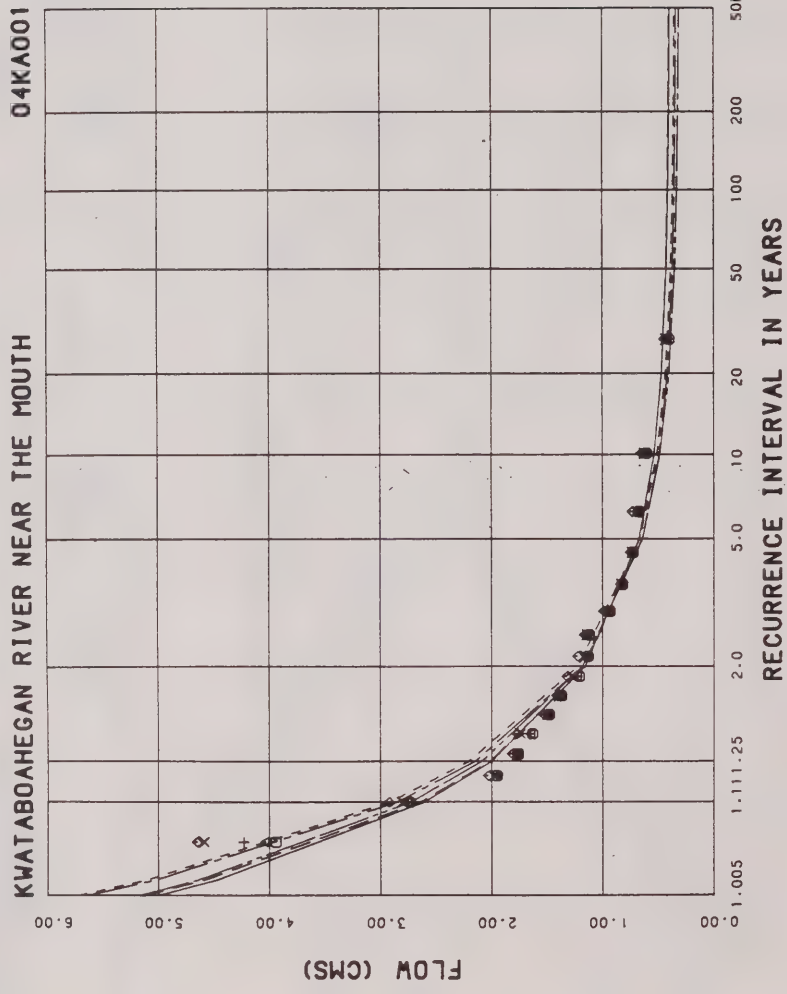
LEGEND

ANALYSIS	DURATION
○	1
△	2
+	7
×	15
◆	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners



LEGEND

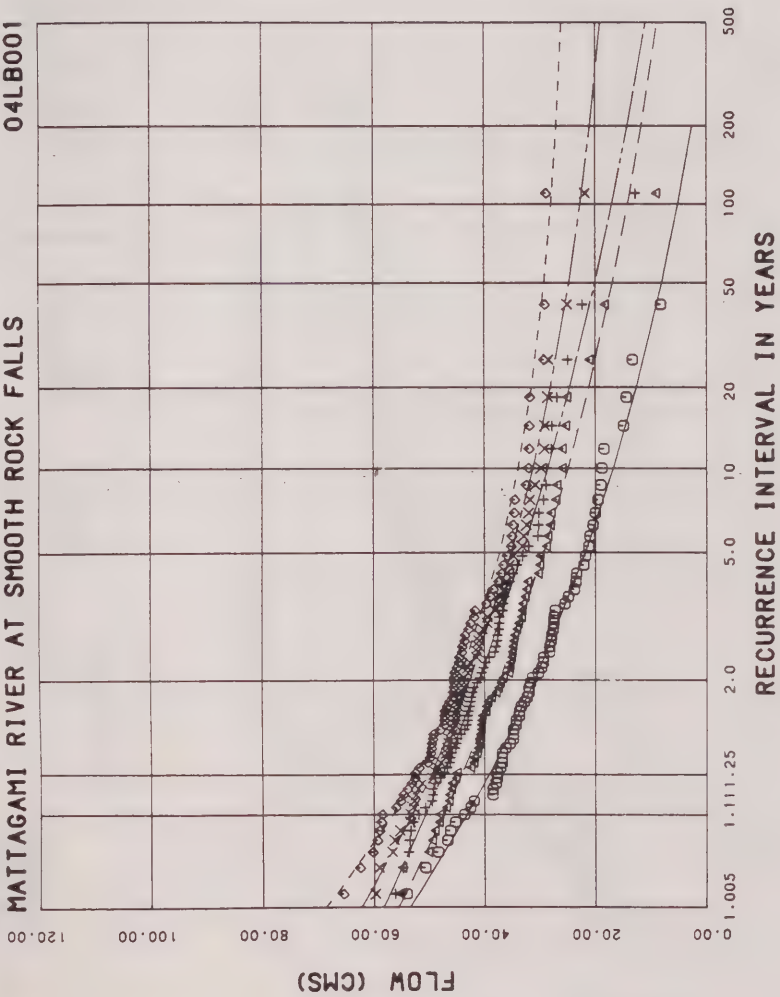
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSTS	DAY DURATION
○	_____	1
+	_____	3
x	_____	7
◆	_____	15
	_____	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MATTAGAMI RIVER AT SMOOTH ROCK FALLS 04LB001



LEGEND

ACTUAL DATA	SUMMIT ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	2
△	—	15
◇	—	30

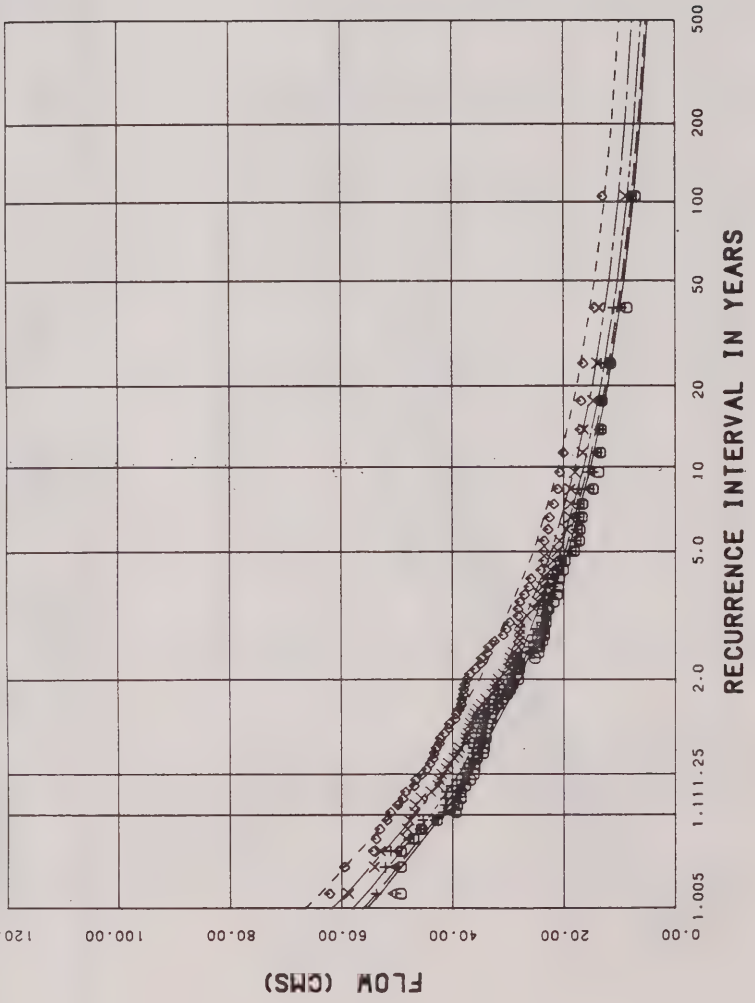


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

04LD001

GROUNDHOG RIVER AT FAUQUIER



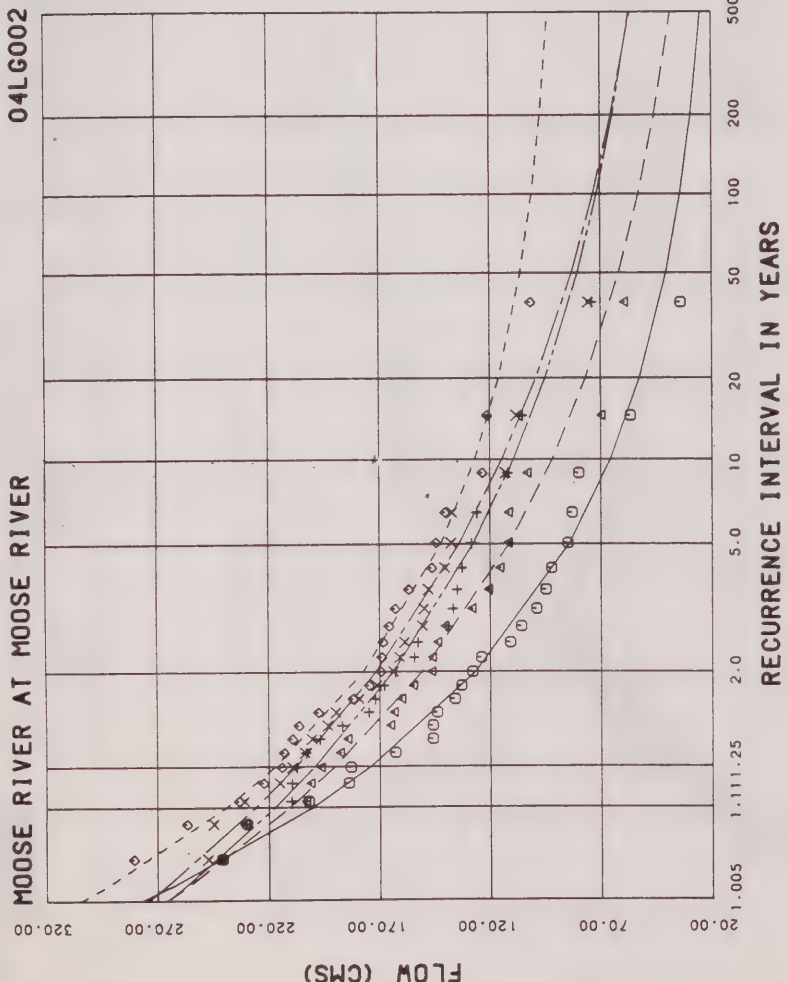
LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○		1
△		3
×		7
		15
		30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	2
+	—	5
×	—	10
◇	—	25
	—	30

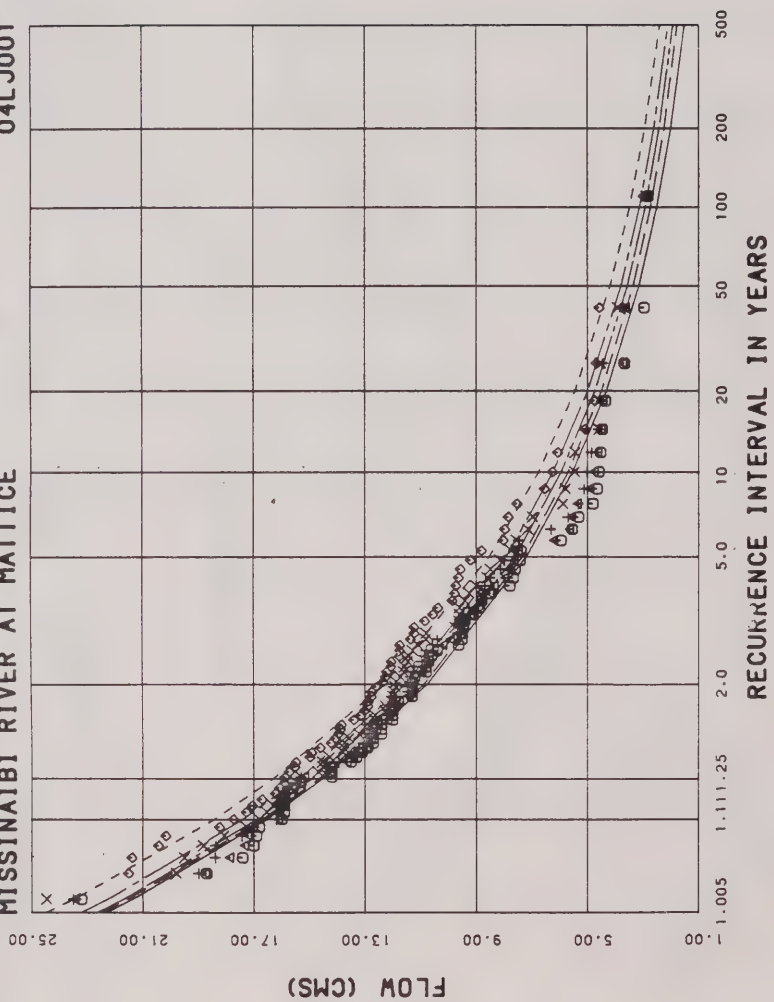


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

MISSISSAUBI RIVER AT MATTICE

04LJ001



LEGEND

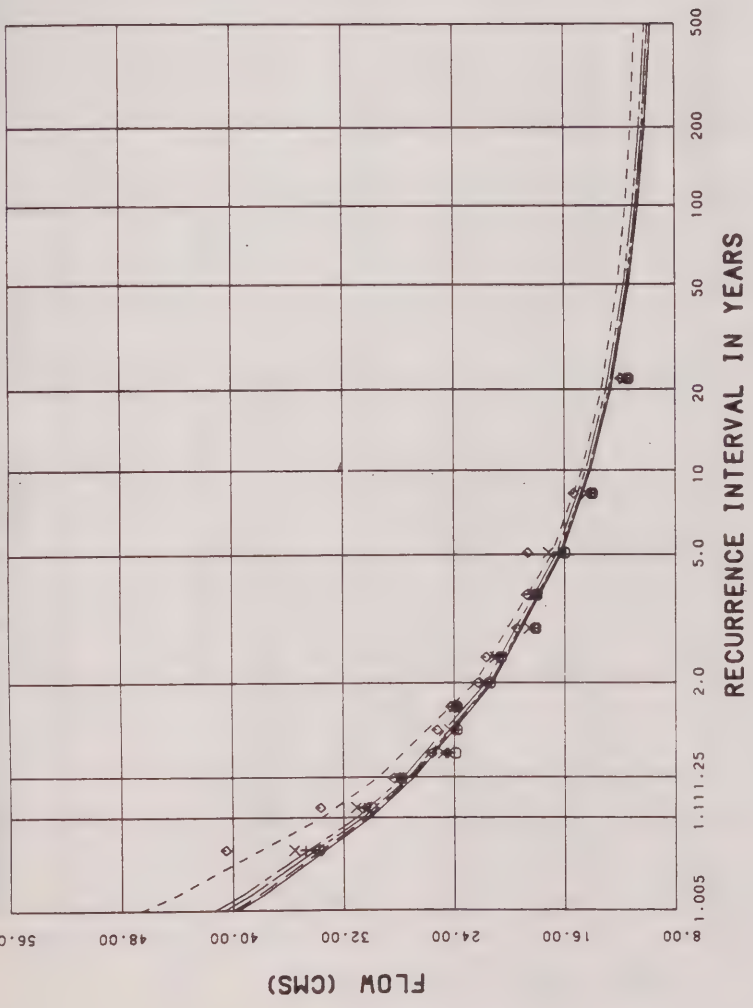
ACTUAL DATA	SUBSET ANALYSTS	DURATION
○	_____	1
△	_____	2
□	_____	5
×	_____	10
◆	_____	15
+	_____	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MISSISSAUBI RIVER BELOW WABOOSE RIVER 04LM001



LEGEND

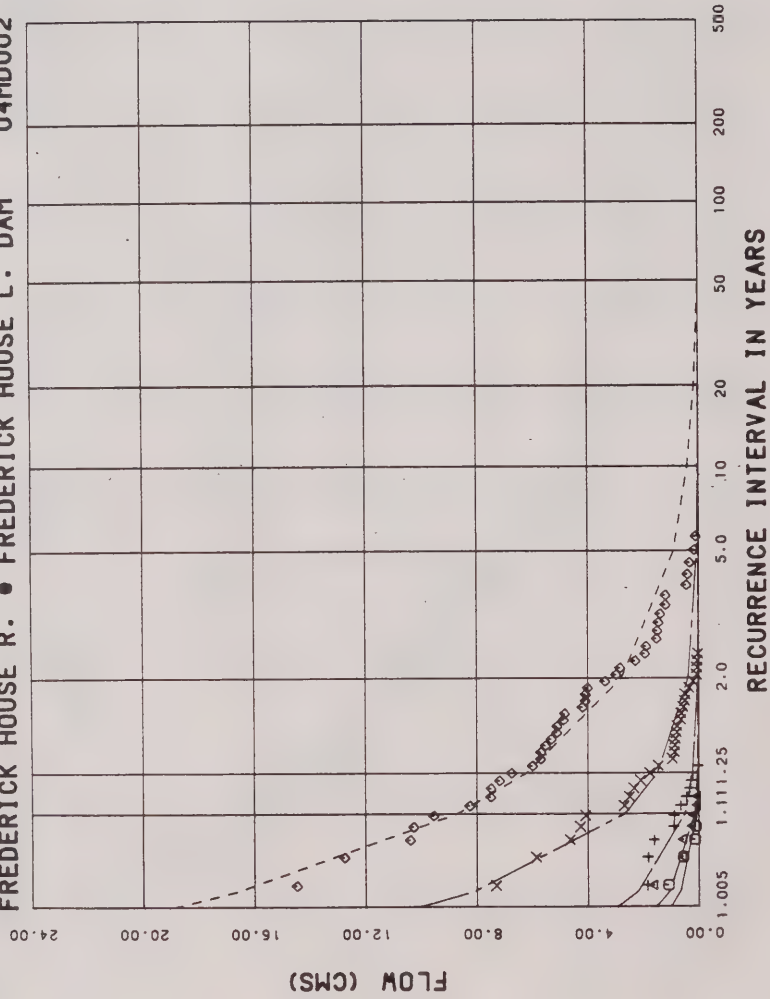
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	2
◇	—	15
	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

FREDERICK HOUSE R. • FREDERICK HOUSE L. DAM 04MD002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DAY DURATION
○	---	1
×	---	7
+	---	15
◇	---	30

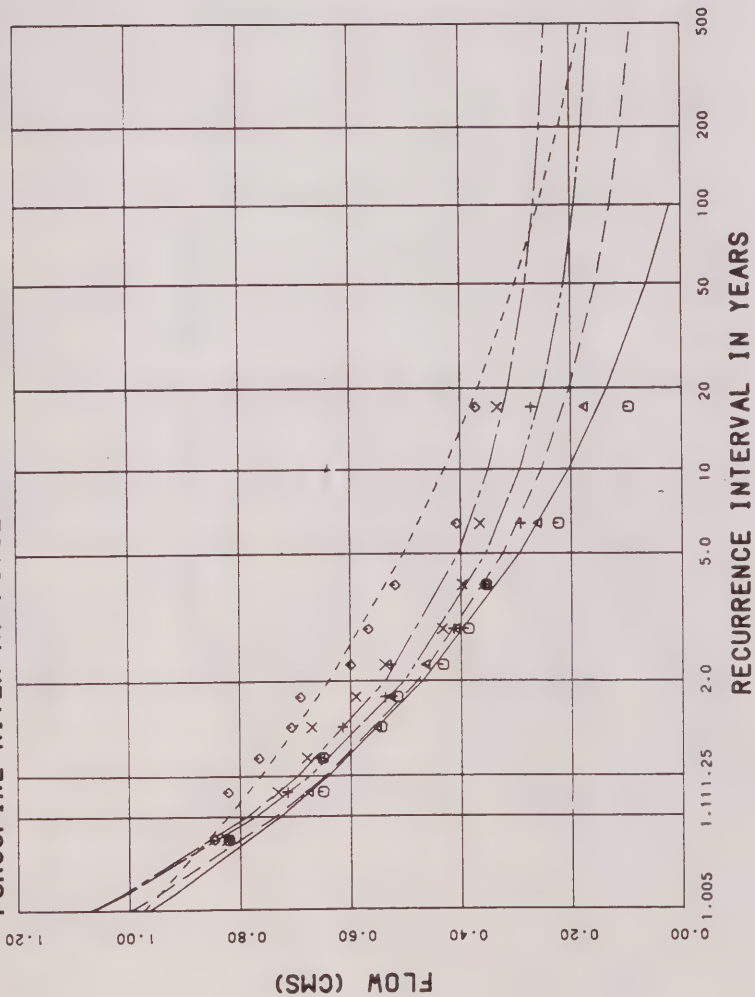
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

PORCUPINE RIVER AT HOYLE

04MD004



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	2
×	—	5
+	—	10
●	—	30

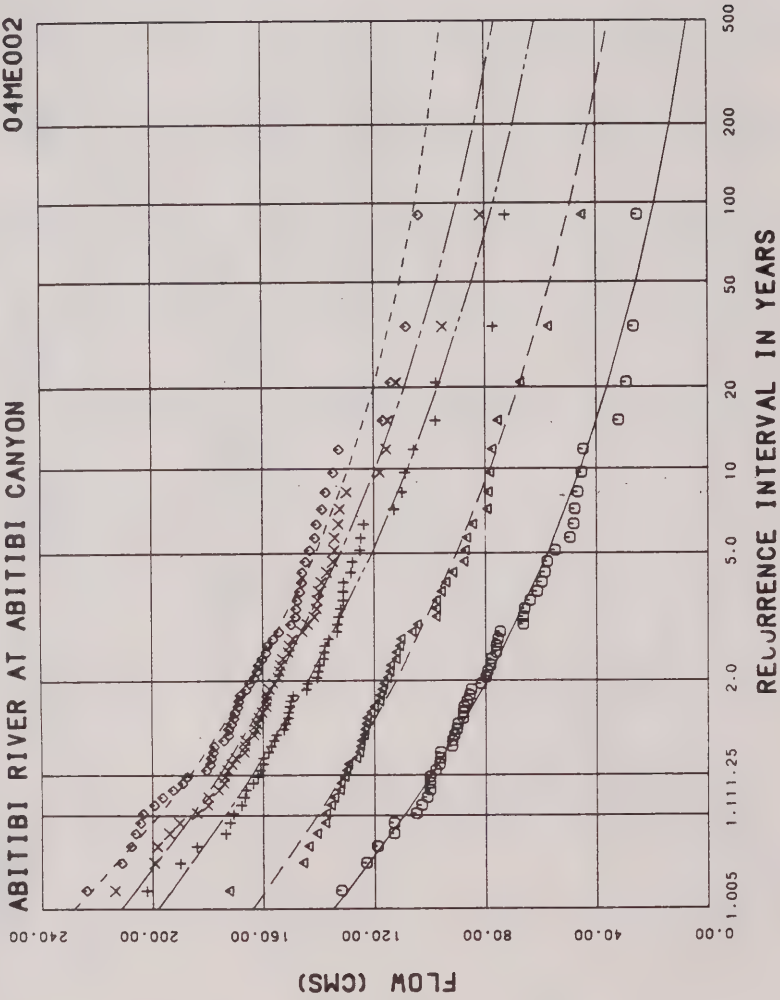


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

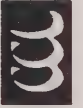
04ME002

ABITIBI RIVER AT ABITIBI CANYON



LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

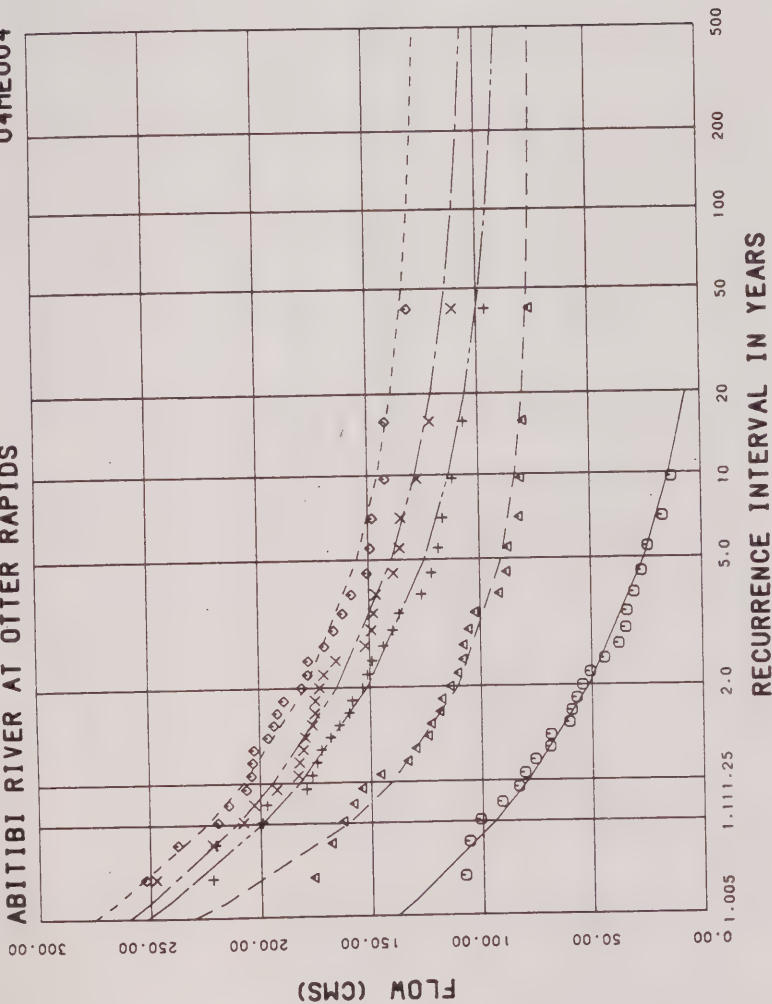
LEGEND	ACTUAL	GUMBEL ANALYSTS	PAY DURATION
◆	04	1	1
◆	4	2	2
◆	X	15	15
		30	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

04ME004

ABITIBI RIVER AT OTTER RAPIDS



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DAY 100
○	---	---
△	---	---
×	---	---
+	---	---

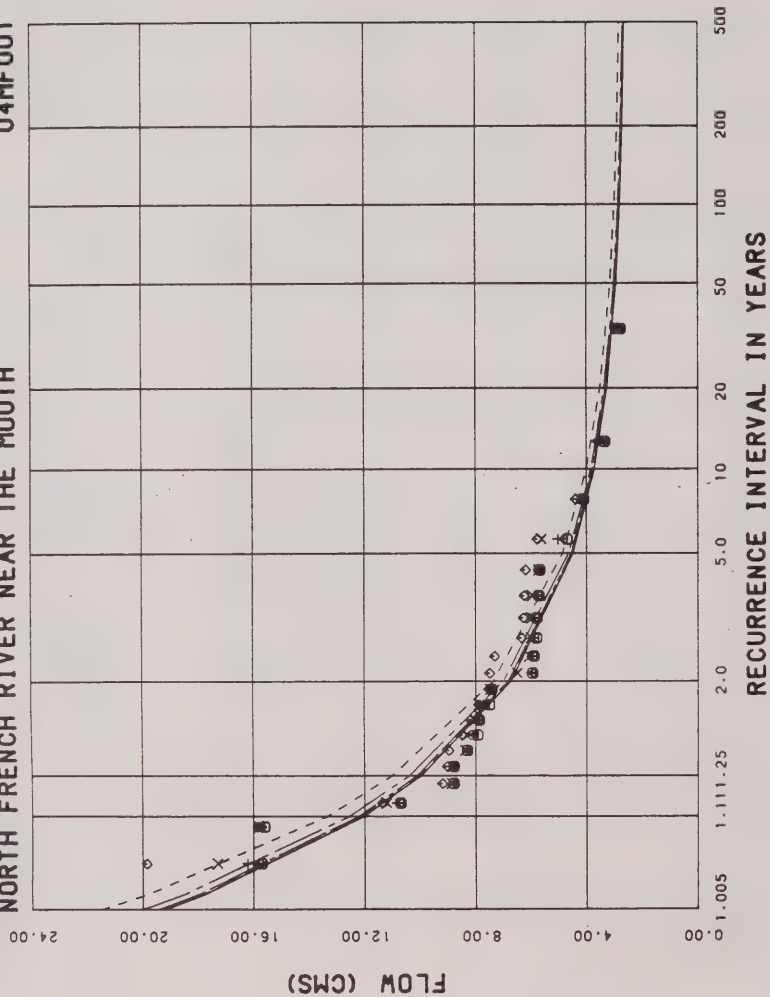
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

NORTH FRENCH RIVER NEAR THE MOUTH

04MF001



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	2
◇	—	7
	—	15
	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

E.4.3 SUMMARY TABLE OF MONTHLY
CONSECUTIVE 7-DAY LOW
FLOWS WITH A 20-YEAR
RECURRENCE INTERVAL
(All flows in m³/s)

STN #	ANNUAL	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
02BD002	12.944	23.189	24.082	25.564	26.713	33.334	34.290	29.624	20.840	16.143	20.340	22.121	24.596
02BD003	2.983	6.448	5.476	5.959	7.563	22.777	12.460	5.007	3.169	3.108	3.271	6.020	7.724
02BE002	4.675	8.588	6.755	9.821	13.704	17.021	16.235	10.937	10.019	8.563	8.562	10.249	11.430
02BF001	1.612	3.328	2.753	2.827	3.560	10.309	5.818	3.333	1.797	1.982	3.143	5.493	3.845
02BF002	0.880	2.570	2.274	2.388	2.195	8.789	5.192	2.320	0.729	0.916	2.134	4.495	3.216
02CA002	0.017	0.133	0.092	0.053	0.535	0.358	0.072	0.026	0.007	0.019	0.181	0.397	0.180
02CC005	3.668	7.073	6.525	5.850	11.373	20.346	8.925	6.601	4.669	4.320	3.952	4.294	6.066
02CD001	0.680	5.078	4.482	4.496	9.164	14.419	6.056	2.873	1.250	0.807	0.352	2.414	4.804
02CD002	0.000	0.000	0.230	0.704	0.620	0.318	0.306	0.234	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
02CD003	0.084	1.205	1.175	1.686	1.911	3.790	2.706	1.127	0.664	0.351	0.000	0.000	0.724
02CD006	0.331	0.719	1.112	1.226	1.503	1.209	1.152	0.594	0.227	0.430	0.514	0.713	0.585
02CE001	26.189	47.432	50.556	50.379	72.418	75.161	47.708	33.214	32.034	38.464	38.020	41.457	43.846
02CE002	2.591	3.923	3.605	3.775	6.362	6.534	6.808	3.621	2.866	2.634	2.350	3.394	4.497
02CE004	14.502	31.725	33.379	33.404	36.905	36.525	24.949	17.741	25.924	24.785	23.816	24.129	25.538
02CF004	2.944	8.532	7.787	6.278	28.190	23.927	11.194	5.588	5.228	2.573	4.589	6.633	10.962
02CF005	0.089	0.116	0.110	0.167	0.471	0.241	0.152	0.083	0.106	0.169	0.270	0.315	0.149
02CF007	0.361	0.469	0.430	0.469	1.218	1.167	0.713	0.407	0.372	0.379	0.472	0.646	0.601
02CF008	0.046	0.223	0.188	0.265	0.697	0.534	0.253	0.085	0.043	0.045	0.275	0.544	0.347
02CF009	0.005	0.008	0.010	0.011	0.067	0.029	0.020	0.006	0.010	0.025	0.051	0.034	0.015
02CF010	1.058	2.188	2.096	2.241	4.600	5.724	2.989	1.511	1.086	1.007	2.132	3.233	2.757
02CF011	1.657	2.764	2.517	2.161	2.927	8.747	4.138	2.570	1.811	1.769	2.085	3.943	3.294
02DB005	4.311	19.711	21.148	23.479	30.358	5.184	8.464	9.251	5.966	7.981	8.540	15.949	18.024
02DC003	12.115	25.724	32.009	37.703	38.039	49.871	35.004	18.827	15.361	14.318	20.125	22.813	24.785
02DC004	7.616	10.354	10.313	11.445	15.634	35.874	19.154	11.767	10.020	9.679	7.873	9.365	12.046
02DC008	0.003	11.524	15.592	10.676	0.181	0.637	2.002	0.906	1.200	0.598	0.699	0.495	2.249
02DD005	0.753	3.377	3.312	3.530	5.805	4.827	1.609	1.132	0.902	1.286	2.101	3.315	2.894
02DD008	0.036	0.184	0.142	0.139	0.404	0.303	0.142	0.025	0.075	0.251	0.251	0.402	0.262
02DD009	0.582	2.008	2.321	2.269	2.171	1.560	1.532	0.680	0.910	0.969	1.310	1.365	1.931
02DD012	0.313	1.349	0.736	0.925	1.483	1.679	0.352	0.428	0.344	0.251	0.200	2.256	1.946
02DD013	0.040	0.114	0.100	0.091	0.443	0.111	0.071	0.039	0.048	0.049	0.064	0.275	0.175
02DD015	0.051	0.464	0.379	0.351	1.013	0.451	0.203	0.030	0.038	0.079	0.323	0.580	0.572
02DD016	1.139	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.486	2.755	2.769	1.222	0.000	0.019
02EA005	0.340	1.105	0.987	1.042	2.177	2.797	1.120	0.484	0.356	0.302	0.548	1.295	1.747
02EA006	0.600	2.888	2.784	2.538	4.955	5.084	1.525	0.792	1.077	0.931	0.655	1.758	3.186
02EA010	0.255	0.602	0.502	0.521	1.205	0.944	0.468	0.288	0.255	0.273	0.712	1.058	0.869
02EA011	3.013	16.440	16.136	16.476	27.231	20.782	7.669	4.181	2.967	3.796	8.777	13.460	26.824
02EA013	0.000	0.468	0.176	0.000	4.437	0.127	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.921
02JC008	2.398	4.238	3.955	3.980	3.634	21.639	10.848	3.884	2.561	2.317	4.010	7.130	5.064
02JD012	0.023	2.965	3.476	5.029	3.113	15.790	3.523	0.446	0.306	0.207	0.600	0.379	1.138
02JE018	0.000	0.123	0.106	0.082	0.089	0.187	0.101	0.000	0.001	0.029	0.070	0.084	0.193
02JE019	1.791	5.674	5.249	4.720	5.359	13.562	4.988	2.795	1.800	1.481	2.528	4.271	4.928
02JE020	0.859	4.629	4.440	4.343	8.466	5.978	1.506	1.149	0.841	1.123	3.847	3.724	5.814
04HA001	82.310	104.000	92.516	85.149	104.000	925.000	544.000	359.000	184.000	146.000	182.000	143.000	116.000

MONTHLY 7Q20 FROM EXTREME VALUE ANALYSIS

STN #	ANNUAL	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
04JA002	5.905	7.758	6.746	6.291	7.470	59.102	44.495	19.923	9.596	7.812	8.587	9.597	9.216
04JC002	2.099	3.694	3.254	3.184	3.918	27.085	20.629	8.064	3.320	2.184	3.157	3.841	4.434
04JC003	3.684	7.643	5.476	5.000	6.066	35.235	19.498	7.225	3.795	3.357	5.418	9.926	9.421
04JC001	26.073	33.292	29.802	26.802	33.316	264.000	182.000	86.514	40.690	32.895	45.792	54.479	39.126
04KA001	0.401	0.964	0.682	0.400	0.443	22.593	8.379	3.462	1.552	1.933	5.188	5.817	1.307
04LB001	24.626	34.285	34.135	34.250	35.325	71.760	48.824	38.560	31.184	20.600	29.021	33.569	35.076
04LD001	13.266	20.466	23.456	23.495	20.935	132.000	56.643	29.322	18.437	17.032	20.198	30.207	28.418
04LF001	4.057	9.448	8.371	6.019	3.494	52.666	21.857	9.819	5.828	4.208	8.303	11.039	9.320
04LG002	95.037	135.000	136.000	137.000	127.000	797.000	392.000	195.000	134.000	98.876	159.000	218.000	144.000
04LJ001	4.734	8.416	6.647	6.111	5.140	89.079	34.889	18.101	8.506	5.752	9.027	15.208	11.103
04LM001	12.778	15.318	13.276	12.854	19.122	204.000	101.000	46.980	27.924	20.802	36.602	33.454	20.883
04MD002	0.000	4.446	11.196	2.756	0.001	0.041	0.464	0.241	0.119	0.119	0.200	0.311	0.753
04MD004	0.250	0.633	0.377	0.334	0.420	1.598	0.108	0.199	0.336	0.534	0.987	1.866	0.990
04ME002	96.875	125.000	129.000	139.000	133.000	166.000	145.000	121.000	114.000	113.000	123.000	134.000	113.000
04ME004	105.641	140.000	144.000	142.000	132.000	227.000	167.000	127.000	116.000	131.000	129.000	153.000	147.000
04MF001	3.302	4.803	3.614	3.591	3.333	45.472	34.371	20.580	14.114	9.046	19.006	18.763	7.364

E.5 FLOW DURATION ANALYSIS

E.5.1 ANNUAL AND MONTHLY
FLOW DURATION
SUMMMARY TABLES
(All flows in m^3/s)
(Area in Km^2)

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 58 STATION AREA: 5130

02B0002

MICHIPIGOTEN RIVER AT HIGH FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	688.000	110.000	94.700	189.000	498.000	688.000	595.000	264.000	206.000	215.000	306.000	224.000	131.000
1	294.000	92.000	89.800	105.000	279.000	470.000	317.000	211.000	116.000	148.000	220.000	166.000	108.000
2	231.000	88.600	88.600	90.900	249.000	411.000	275.000	183.000	104.000	121.000	167.000	154.000	104.000
3	204.000	87.700	88.100	88.900	224.000	384.000	249.000	150.000	96.800	110.000	148.000	148.000	101.000
4	184.000	86.100	87.500	88.300	216.000	371.000	231.000	139.000	93.700	104.000	132.000	142.000	98.800
5	163.000	85.500	86.900	88.100	198.000	351.000	218.000	130.000	92.000	96.300	117.000	135.000	95.700
6	148.000	83.500	86.400	88.100	192.000	334.000	208.000	122.000	88.600	89.500	110.000	125.000	92.300
7	137.000	82.100	85.800	87.500	182.000	314.000	201.000	116.000	86.400	84.700	105.000	120.000	91.200
8	128.000	81.400	83.800	87.200	174.000	306.000	189.000	111.000	85.500	83.300	103.000	112.000	89.800
9	118.000	79.800	83.300	86.700	160.000	294.000	185.000	106.000	85.000	81.300	102.000	107.000	88.100
10	112.000	78.400	83.000	85.900	153.000	277.000	182.000	101.000	83.800	79.100	100.000	106.000	86.900
11	107.000	76.700	82.500	85.100	144.000	269.000	174.000	98.800	82.700	77.600	96.000	101.000	86.700
12	103.000	75.900	82.100	84.100	137.000	259.000	167.000	96.800	81.600	76.500	92.000	98.800	85.000
13	99.400	75.300	81.700	83.600	131.000	250.000	160.000	94.300	80.100	75.700	89.800	96.300	83.300
14	96.300	75.000	80.700	83.100	126.000	243.000	154.000	92.700	78.200	75.300	86.400	95.100	82.100
15	93.400	74.500	79.600	82.100	122.000	234.000	148.000	90.400	75.600	74.800	85.000	94.000	80.300
16	91.200	73.900	78.000	81.400	117.000	231.000	144.000	88.600	75.000	74.500	83.000	91.200	78.900
17	89.200	73.600	77.400	80.200	115.000	224.000	142.000	86.700	74.500	74.200	81.800	90.300	77.600
18	88.100	73.300	75.500	79.000	111.000	216.000	138.000	85.500	74.400	73.900	80.400	89.700	77.000
19	86.900	73.100	75.100	77.600	110.000	214.000	136.000	84.700	74.200	73.300	79.000	87.800	75.900
20	86.100	72.800	74.800	76.500	107.000	208.000	133.000	83.300	74.000	72.800	77.600	86.900	75.400
21	84.700	72.500	74.200	75.500	106.000	205.000	131.000	82.100	73.900	72.200	76.200	86.100	75.300
22	83.300	71.900	73.800	75.300	101.000	201.000	125.000	81.600	73.600	71.400	75.400	83.800	75.000
23	82.200	71.400	73.600	74.800	99.400	197.000	122.000	79.100	73.300	70.800	75.200	81.600	74.800
24	81.500	71.100	73.300	73.900	98.300	195.000	118.000	77.600	73.100	70.200	75.000	78.700	74.600
25	79.600	70.500	73.100	73.400	96.300	189.000	115.000	76.200	72.800	69.700	74.200	77.600	74.200
26	78.100	69.900	73.100	73.200	93.600	187.000	112.000	75.300	72.100	69.100	73.300	75.900	73.800
27	77.000	69.400	72.500	73.000	91.700	182.000	111.000	74.800	71.400	68.600	73.100	75.500	73.300
28	75.900	68.800	72.500	72.500	91.200	180.000	108.000	74.600	70.500	68.000	72.500	75.200	73.300
29	75.300	68.500	71.900	71.900	90.700	174.000	106.000	74.300	69.400	67.400	71.900	75.000	73.100
30	74.900	68.200	71.400	71.100	89.800	168.000	104.000	74.100	68.800	66.700	70.800	74.800	72.800
31	74.500	67.700	70.900	70.200	88.900	165.000	101.000	73.900	68.000	65.700	69.900	73.900	72.500
32	74.000	67.100	70.200	69.100	88.200	160.000	101.000	73.600	67.400	65.100	69.200	73.600	71.800
33	73.600	66.500	69.400	68.800	87.500	154.000	99.400	73.300	66.800	64.300	68.800	73.300	71.400
34	73.300	66.000	68.800	68.100	86.700	151.000	97.100	73.100	66.000	63.500	68.200	73.100	70.800
35	73.100	65.400	68.500	67.400	86.100	148.000	96.000	72.500	65.100	62.600	68.000	72.800	70.200
36	72.800	64.800	68.000	66.500	85.200	144.000	94.000	72.200	64.600	61.400	67.400	72.200	69.700
37	72.200	64.600	67.100	65.800	84.100	141.000	93.200	71.600	63.400	60.900	66.500	71.800	69.100
38	71.400	64.000	66.300	65.100	82.700	137.000	91.500	71.100	62.900	59.900	65.600	71.400	68.800
39	70.800	63.700	65.400	64.800	82.100	136.000	90.600	70.500	62.300	59.200	64.600	70.800	68.200
40	70.200	63.100	65.100	63.700	81.800	132.000	89.200	70.200	61.400	58.300	63.700	70.500	67.700
41	69.400	62.300	64.300	63.100	81.000	131.000	88.100	69.700	61.200	57.500	62.600	70.200	67.100
42	68.800	61.700	63.100	62.500	80.100	128.000	86.700	69.200	59.700	56.600	61.700	69.400	66.300
43	68.200	61.200	62.500	61.700	78.400	125.000	85.200	69.100	58.900	55.500	60.900	69.100	65.700
44	67.700	61.200	61.700	61.200	77.600	122.000	83.000	68.500	58.300	55.200	59.700	68.800	65.100
45	67.100	60.600	61.200	60.000	76.700	119.000	82.100	68.000	57.200	53.800	59.200	68.200	64.600
46	66.200	60.000	60.400	59.200	75.600	117.000	81.600	67.400	56.400	53.200	58.300	67.400	63.700
47	65.100	59.500	59.500	58.000	75.200	115.000	79.300	66.400	55.500	52.100	57.500	66.800	63.100
48	64.600	59.200	58.600	57.500	74.800	113.000	76.800	65.700	54.100	51.300	56.100	65.100	62.400
49	64.000	58.600	57.800	55.800	74.600	110.000	75.800	65.100	53.200	50.400	55.200	64.600	61.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02BD0002	MICHIGIPICOTEN RIVER AT HIGH FALLS								
YEARS OF RECORD: 58 STATION AREA: 5130														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	63.100	58.000	57.500	54.700	73.900	107.000	75.300	64.600	52.700	49.800	54.400	63.700	61.200	
51	62.300	57.500	56.100	53.800	73.300	106.000	75.000	63.700	51.800	49.300	53.200	62.800	60.800	
52	61.400	57.500	55.500	53.200	73.300	104.000	74.500	62.900	50.700	48.400	52.100	61.700	59.500	
53	61.200	56.900	55.200	52.400	72.800	101.000	74.200	61.700	50.400	47.600	51.800	61.200	58.900	
54	60.000	55.800	54.400	51.400	72.000	99.700	73.900	61.200	50.100	47.000	51.000	59.700	58.000	
55	59.200	55.200	53.800	51.000	71.400	97.100	73.300	60.900	49.300	47.000	50.400	58.900	57.500	
56	58.300	54.400	53.200	50.400	70.500	96.000	73.100	59.900	48.700	45.900	49.600	58.000	56.400	
57	57.600	53.800	52.100	50.400	69.900	94.300	72.800	59.500	47.900	45.200	49.000	57.500	55.500	
58	57.200	53.800	51.000	49.200	69.100	91.700	72.200	59.000	47.600	43.900	47.600	56.400	54.500	
59	56.100	52.700	50.400	47.900	68.800	90.900	71.300	58.300	47.000	43.900	47.000	55.500	53.800	
60	55.200	52.100	50.400	47.600	67.400	88.600	70.200	57.800	46.700	43.000	46.200	54.100	52.700	
61	54.100	51.000	49.000	47.000	66.300	87.200	69.700	57.500	45.900	42.800	45.900	53.000	51.800	
62	53.200	50.400	47.600	46.700	65.100	86.600	68.400	56.900	45.900	42.500	44.700	51.500	50.400	
63	52.400	50.400	47.600	45.900	64.600	84.200	68.000	55.500	45.000	41.900	44.200	50.400	50.400	
64	51.500	49.800	47.000	44.700	63.700	83.300	66.800	54.900	44.500	41.100	43.900	49.800	50.100	
65	51.000	48.100	46.700	44.500	62.300	81.300	65.700	54.300	43.900	40.800	42.800	47.600	48.700	
66	50.400	47.300	46.700	43.900	61.700	79.000	65.100	53.800	43.900	39.900	42.200	47.000	47.900	
67	49.800	46.700	44.700	42.800	61.200	77.600	64.600	53.200	42.800	39.400	40.800	46.700	47.000	
68	48.700	46.700	43.900	42.800	60.900	76.500	64.000	52.400	42.500	38.800	40.700	45.900	46.700	
69	47.600	44.700	43.300	41.900	59.000	75.300	63.100	52.100	41.900	38.300	39.400	44.700	45.900	
70	47.000	44.500	42.800	41.900	58.100	74.800	61.700	51.300	41.300	37.900	38.800	44.500	45.000	
71	46.700	44.100	42.800	41.300	57.500	73.800	61.200	51.000	40.800	36.800	38.200	43.900	44.200	
72	45.900	43.900	42.200	40.800	56.100	73.100	61.200	50.700	40.800	35.700	37.900	42.800	43.900	
73	44.700	43.600	41.100	39.900	55.500	71.700	60.300	50.400	39.900	35.100	36.800	42.800	42.800	
74	43.900	42.800	40.500	39.400	54.400	70.200	59.500	49.800	39.400	35.100	36.500	41.900	42.800	
75	43.300	42.800	39.400	38.800	53.200	69.100	59.100	49.000	38.500	34.800	35.700	41.300	41.900	
76	42.800	42.200	38.800	37.900	53.000	68.500	58.300	48.400	38.200	34.300	35.400	41.100	41.100	
77	41.900	41.900	38.200	37.900	51.200	67.700	57.500	47.600	37.900	33.400	35.100	40.800	40.200	
78	41.300	41.300	37.900	36.800	50.400	66.800	57.200	47.000	37.900	32.800	35.100	39.600	39.400	
79	40.800	40.800	36.800	35.700	49.900	65.700	55.800	46.200	36.800	32.600	34.800	39.000	38.800	
80	39.600	40.200	36.500	35.100	48.100	64.000	55.200	45.300	35.700	32.600	34.000	38.800	38.500	
81	38.800	38.800	35.100	34.300	47.600	62.400	53.800	44.500	35.700	32.000	32.800	38.200	37.900	
82	38.200	38.500	35.100	33.700	47.000	61.200	53.000	43.900	35.100	31.700	32.600	37.900	37.100	
83	37.900	37.900	33.400	32.800	45.900	60.000	52.000	42.800	35.100	30.600	32.000	36.800	35.700	
84	36.800	37.400	32.600	32.000	44.700	59.200	51.200	41.900	34.300	30.300	31.000	35.700	35.100	
85	35.400	35.700	32.300	31.200	43.900	58.000	50.400	40.800	32.800	30.000	30.300	35.100	33.100	
86	35.100	35.100	30.600	30.300	42.800	57.200	49.800	39.600	32.800	30.000	30.000	34.800	32.000	
87	34.300	32.800	30.300	30.000	41.300	56.100	48.700	38.800	32.600	29.200	29.700	33.900	30.300	
88	32.800	32.000	29.700	29.700	40.400	54.900	47.600	37.900	32.000	28.600	28.600	32.800	29.700	
89	32.000	30.600	29.200	29.700	38.800	53.800	46.700	36.800	31.700	27.800	27.800	32.300	29.400	
90	31.200	30.000	28.200	29.700	37.900	51.800	45.900	35.100	30.300	27.800	27.800	31.700	28.400	
91	30.300	29.500	27.800	28.600	36.800	51.000	45.000	34.800	30.000	27.600	26.200	30.300	27.800	
92	29.700	27.800	27.600	27.800	35.100	50.400	43.300	32.600	28.600	25.800	25.800	29.700	27.800	
93	28.600	27.600	26.600	27.800	34.800	48.700	41.900	32.300	27.800	25.500	25.500	28.000	26.600	
94	27.800	26.800	26.200	26.600	32.600	47.300	40.500	31.700	26.100	24.600	24.800	27.800	25.500	
95	26.300	25.500	25.800	25.800	31.700	45.300	38.800	30.300	25.800	23.400	23.500	25.500	25.200	
96	25.500	25.200	25.200	25.600	29.300	43.800	37.100	28.600	24.100	20.500	22.400	24.100	23.500	
97	23.800	22.900	23.400	25.200	26.200	40.500	35.100	27.800	23.200	18.200	21.000	21.700	22.400	
98	22.200	21.700	22.700	23.500	23.100	37.400	32.600	25.600	19.600	15.400	18.700	19.300	21.700	
99	18.700	15.800	20.400	22.200	19.500	32.300	30.600	23.200	16.000	11.900	17.000	16.800	19.800	
100	0.181	0.680	6.740	13.200	18.800	14.700	13.800	13.000	3.090	3.030	8.240	10.100	0.181	
MEAN	71.749	56.291	56.533	56.805	86.323	141.464	97.629	68.883	56.003	54.036	61.172	65.896	59.279	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 1930

02BD003

MAGPIE RIVER NEAR MICHIPICOTEN

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	371.000	27.200	22.300	61.200	306.000	371.000	100.000	249.000	73.900	58.600	99.200	92.900	54.500
1	148.000	24.500	18.700	31.700	232.000	221.000	83.000	96.800	49.600	51.800	85.600	86.000	48.800
2	122.000	23.600	18.000	30.300	195.000	197.000	77.000	70.900	43.300	47.300	78.400	74.800	45.000
3	105.000	23.400	17.400	25.600	174.000	182.000	74.200	63.100	37.400	45.300	74.900	68.000	41.900
4	94.600	23.100	17.000	24.800	150.000	170.000	71.100	57.800	35.400	43.000	68.400	62.100	40.000
5	86.700	22.900	16.700	23.100	145.000	164.000	67.100	54.400	33.900	40.800	62.600	58.000	38.000
6	79.100	22.500	16.200	21.000	141.000	155.000	64.800	48.100	32.100	39.100	60.300	54.500	37.100
7	73.900	22.200	15.900	19.800	133.000	146.000	63.400	45.300	30.300	36.800	59.500	52.100	36.000
8	68.400	21.700	15.700	18.800	124.000	140.000	61.700	43.600	29.200	35.400	58.000	51.000	34.800
9	63.500	21.400	15.500	18.000	119.000	136.000	59.700	42.800	28.100	34.300	57.400	49.600	34.300
10	59.700	21.100	15.400	17.400	113.000	134.000	58.300	40.800	26.100	32.000	54.700	49.000	33.100
11	56.100	20.900	15.300	17.000	104.000	132.000	56.800	39.900	24.700	30.400	53.500	47.600	32.400
12	53.000	20.700	15.200	16.300	103.000	129.000	54.900	38.500	23.800	28.900	51.500	46.200	32.000
13	50.400	20.500	15.100	15.700	100.000	127.000	54.100	37.600	23.200	28.100	49.600	45.300	31.300
14	47.900	20.300	14.900	15.100	98.800	123.000	53.000	37.100	22.600	26.200	48.700	44.500	30.900
15	45.900	20.100	14.800	14.700	96.800	120.000	52.400	36.200	21.700	24.500	47.900	43.800	30.600
16	44.100	20.000	14.700	14.000	94.000	118.000	51.300	35.500	20.500	23.400	47.000	43.000	29.700
17	42.500	19.800	14.600	13.800	91.500	116.000	49.900	34.000	19.700	22.700	45.300	42.500	29.000
18	41.100	19.700	14.500	13.600	89.200	114.000	49.000	32.600	19.000	22.200	44.100	41.600	28.600
19	39.900	19.400	14.400	13.500	86.400	113.000	47.600	31.200	18.500	21.600	42.500	41.100	28.000
20	38.500	19.300	14.300	13.400	84.500	112.000	47.000	30.300	17.800	20.900	41.700	40.800	27.600
21	37.100	19.000	14.200	13.300	82.400	110.000	45.900	29.200	17.700	20.500	40.700	40.300	27.300
22	36.000	18.800	14.200	13.200	79.300	108.000	45.300	28.600	17.100	20.200	39.900	39.900	26.900
23	34.800	18.600	14.100	12.800	76.900	106.000	44.500	28.300	16.600	19.700	39.100	39.400	26.300
24	33.900	18.400	14.000	12.600	75.900	104.000	43.600	27.500	16.200	19.300	37.800	38.700	25.800
25	32.800	18.100	13.900	12.400	74.500	103.000	43.000	26.900	15.800	19.000	36.400	38.200	25.500
26	32.000	18.000	13.800	12.200	71.400	101.000	42.500	26.400	15.300	18.300	35.100	37.700	25.200
27	31.100	17.800	13.700	12.200	70.200	99.100	41.900	26.000	15.100	18.100	34.300	37.200	25.000
28	30.300	17.600	13.700	12.000	68.400	97.700	41.600	25.300	14.700	17.800	33.700	36.500	24.700
29	29.400	17.300	13.600	12.000	66.800	95.700	40.800	24.900	14.400	17.600	32.800	36.100	24.300
30	28.600	17.000	13.400	12.000	64.600	94.300	40.200	24.300	14.100	17.200	32.300	35.700	24.000
31	27.800	17.000	13.200	11.900	62.500	93.400	39.400	23.900	13.800	16.900	32.000	35.100	23.800
32	26.900	16.800	13.100	11.900	61.300	91.700	38.800	23.700	13.500	16.500	30.900	34.500	23.500
33	26.000	16.600	13.000	11.800	58.900	90.600	38.500	23.400	13.200	16.100	30.300	34.300	23.400
34	25.200	16.400	12.900	11.700	56.400	89.200	37.700	23.000	13.100	16.000	29.200	34.000	23.000
35	24.600	16.100	12.700	11.600	55.200	88.300	37.100	22.700	12.900	15.700	28.500	33.400	22.700
36	23.800	16.000	12.700	11.500	53.600	87.200	36.800	22.300	12.700	15.300	27.700	33.400	22.400
37	23.300	15.900	12.600	11.400	52.100	85.900	36.500	22.200	12.400	15.100	27.100	33.100	22.200
38	22.700	15.700	12.400	11.300	50.700	84.900	35.700	21.700	12.300	14.700	26.600	32.600	22.100
39	22.200	15.600	12.300	11.200	49.600	83.800	35.400	21.600	12.100	14.500	25.800	32.200	21.700
40	21.700	15.300	12.100	11.200	48.200	82.400	35.100	21.100	12.000	14.200	25.500	31.800	21.600
41	21.100	15.100	12.000	11.100	45.900	81.300	34.800	20.800	11.900	14.000	25.000	31.600	21.400
42	20.600	15.100	11.800	11.000	43.900	79.700	34.500	20.600	11.800	13.700	24.600	31.400	21.100
43	20.100	14.900	11.700	11.000	42.800	77.800	34.200	20.200	11.700	13.500	24.000	30.900	20.900
44	19.700	14.800	11.500	10.900	41.600	76.200	33.700	19.700	11.600	13.200	23.600	30.500	20.500
45	19.300	14.600	11.300	10.900	40.500	75.300	33.400	19.400	11.500	13.100	23.000	30.300	20.400
46	18.800	14.400	11.100	10.800	39.100	74.500	33.200	19.200	11.400	13.000	22.100	29.700	20.000
47	18.300	14.300	11.000	10.800	37.400	74.100	32.600	18.800	11.200	12.900	21.800	29.200	19.800
48	18.000	14.100	10.800	10.700	36.500	73.600	32.600	18.400	11.200	12.700	21.400	28.300	19.500
49	17.600	13.900	10.700	10.700	35.800	72.800	32.300	17.900	11.000	12.500	20.900	27.900	19.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS				02BD003	MAGPIE RIVER NEAR MICHIPICOTEN								
YEARS OF RECORD: 26				STATION AREA: 1930									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	17.200	13.700	10.600	10.600	34.300	71.000	32.100	17.500	10.900	12.400	20.400	26.900	19.100
51	16.800	13.500	10.400	10.600	33.400	69.500	31.700	17.200	10.800	12.200	19.700	26.400	18.900
52	16.400	13.300	10.400	10.600	32.000	68.800	31.400	16.800	10.700	11.800	19.300	26.100	18.700
53	16.100	13.200	10.300	10.500	30.600	68.200	31.100	16.500	10.600	11.500	19.000	24.900	18.400
54	15.700	13.100	10.200	10.400	29.700	67.600	30.900	16.200	10.500	11.300	18.500	23.500	18.100
55	15.400	12.900	9.910	10.400	29.100	66.300	30.600	15.900	10.400	11.100	18.000	22.900	18.000
56	15.100	12.700	9.740	10.300	27.900	65.200	30.300	15.500	10.300	10.700	17.800	22.300	17.700
57	14.800	12.600	9.660	10.200	27.100	64.000	30.000	15.100	10.100	10.400	17.700	21.700	17.500
58	14.500	12.500	9.570	10.200	26.500	63.000	29.700	14.900	10.100	10.200	17.400	21.000	17.400
59	14.200	12.300	9.490	10.100	25.500	62.600	29.700	14.600	9.830	10.000	17.300	20.800	17.200
60	14.000	12.200	9.450	9.940	25.000	61.600	29.400	14.400	9.680	9.830	16.800	20.500	17.100
61	13.700	12.100	9.370	9.770	24.600	59.700	28.900	14.100	9.540	9.370	16.400	20.100	17.000
62	13.500	12.000	9.290	9.680	24.400	58.800	28.600	13.900	9.450	9.120	16.100	19.900	16.800
63	13.200	11.900	9.200	9.630	24.000	58.000	28.300	13.700	9.370	8.880	15.700	19.700	16.600
64	13.000	11.800	9.150	9.570	23.300	57.200	28.100	13.500	9.220	8.610	15.400	19.400	16.400
65	12.800	11.700	9.060	9.460	22.900	56.100	28.000	13.300	9.060	8.470	15.200	19.100	16.400
66	12.500	11.600	9.030	9.320	22.300	54.100	27.500	13.200	9.030	8.350	14.800	18.700	16.300
67	12.300	11.500	8.980	9.170	21.800	53.000	27.100	13.000	8.780	8.100	14.400	18.400	16.100
68	12.100	11.400	8.890	9.060	21.400	51.800	26.800	12.800	8.690	7.830	13.800	18.000	16.000
69	11.900	11.200	8.830	9.030	20.700	50.700	26.500	12.600	8.470	7.590	13.400	17.500	15.800
70	11.700	11.100	8.720	8.920	19.500	49.600	26.100	12.500	8.270	7.420	13.200	17.200	15.600
71	11.500	10.900	8.580	8.780	18.800	48.400	25.700	12.300	8.180	7.250	13.000	16.800	15.400
72	11.300	10.800	8.520	8.610	18.000	47.600	25.200	12.100	7.900	7.050	12.600	16.300	15.000
73	11.100	10.600	8.450	8.240	17.500	46.700	25.000	12.000	7.640	6.890	12.300	15.700	14.700
74	11.000	10.500	8.400	8.160	16.800	45.900	24.500	11.900	7.480	6.710	12.100	15.200	14.300
75	10.800	10.500	8.330	8.070	16.300	45.000	24.100	11.700	7.250	6.600	11.900	14.900	14.000
76	10.700	10.400	8.240	7.990	15.900	44.500	23.600	11.600	7.080	6.530	11.500	14.500	13.600
77	10.500	10.300	8.160	7.960	15.200	44.100	23.200	11.500	6.970	6.370	11.100	14.200	13.100
78	10.300	10.200	7.990	7.930	14.500	43.000	22.900	11.300	6.800	6.250	10.800	14.000	12.800
79	10.200	10.100	7.840	7.870	14.200	42.200	22.400	11.100	6.660	6.030	10.400	14.000	12.700
80	9.940	10.000	7.700	7.760	13.600	41.900	21.900	10.900	6.580	5.970	9.800	13.800	12.500
81	9.660	9.940	7.590	7.670	13.200	41.300	21.100	10.800	6.410	5.690	8.970	13.500	12.200
82	9.450	9.850	7.500	7.560	12.800	40.500	20.800	10.600	6.280	5.470	8.420	13.400	11.900
83	9.200	9.740	7.400	7.390	12.500	39.900	20.100	10.500	5.920	5.300	7.960	13.100	11.600
84	9.000	9.600	7.350	7.360	11.900	38.700	19.800	10.300	5.650	5.040	6.510	12.600	11.300
85	8.720	9.460	7.300	7.140	11.800	37.800	19.200	10.300	5.370	4.590	6.290	12.200	11.100
86	8.470	9.340	7.190	6.850	11.600	37.100	18.600	10.100	5.240	4.300	6.000	12.100	11.100
87	8.200	9.200	7.140	6.650	11.200	36.000	18.100	9.940	5.130	4.220	6.000	11.400	11.100
88	7.950	9.090	7.020	6.600	11.000	34.500	17.100	9.770	4.840	4.020	5.440	11.000	11.100
89	7.620	8.950	6.910	6.400	10.900	34.000	16.700	9.460	4.590	3.940	4.870	10.500	11.000
90	7.310	8.810	6.820	6.310	10.700	33.000	16.000	9.190	4.390	3.890	4.020	10.300	10.800
91	6.890	8.690	6.740	6.250	10.400	31.700	15.300	8.810	4.250	3.790	3.880	9.300	10.600
92	6.530	8.470	6.570	6.200	9.940	30.600	14.900	8.420	4.190	3.560	3.520	8.650	10.500
93	6.170	8.270	6.400	6.150	9.570	29.600	14.600	8.240	4.050	3.480	3.380	8.440	10.300
94	6.000	8.100	6.200	6.120	9.260	28.600	14.200	7.910	3.940	3.440	3.200	6.000	9.940
95	5.440	7.900	5.970	6.060	9.000	27.600	13.800	7.450	3.820	3.400	3.030	6.000	9.250
96	5.010	7.330	5.860	6.060	8.470	26.500	13.300	7.020	3.650	2.680	2.940	6.000	8.450
97	4.330	5.270	4.670	6.020	8.210	25.800	12.900	6.430	3.430	2.440	2.830	5.040	5.610
98	3.760	5.130	4.530	5.970	7.840	23.300	12.100	5.470	2.920	2.270	2.420	3.740	5.440
99	3.060	4.980	4.420	5.660	7.450	21.400	11.100	5.070	2.650	2.220	2.280	3.480	5.350
100	2.180	4.790	4.360	5.320	6.170	19.000	10.400	4.670	2.300	2.180	2.200	3.260	5.270
MEAN	27.676	14.381	11.037	11.620	52.046	80.043	35.228	23.195	13.501	14.956	25.999	28.509	20.758

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 51 STATION AREA: 2880

02BE002

MONTREAL RIVER NEAR MONTREAL RIVER HARBOUR

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	428.000	85.500	83.500	222.000	354.000	428.000	328.000	233.000	92.600	192.000	174.000	226.000	90.000
1	210.000	71.100	79.900	81.800	244.000	365.000	212.000	97.100	66.500	103.000	126.000	112.000	70.500
2	153.000	64.300	75.300	75.000	219.000	334.000	150.000	92.300	62.300	85.500	105.000	100.000	65.100
3	124.000	61.700	69.900	72.500	199.000	292.000	138.000	81.300	59.600	73.600	90.600	90.600	62.600
4	104.000	60.000	66.300	71.100	184.000	276.000	128.000	75.900	57.600	64.800	85.200	85.000	61.300
5	91.200	58.300	62.600	67.600	177.000	257.000	120.000	70.800	56.400	61.700	79.900	81.300	59.700
6	83.800	57.100	61.400	63.700	160.000	244.000	111.000	65.700	54.700	57.500	76.500	78.200	58.600
7	78.700	55.500	60.600	61.700	147.000	230.000	102.000	63.700	53.200	55.200	73.900	74.200	57.800
8	74.500	54.700	59.500	59.700	133.000	212.000	96.600	61.200	52.100	54.700	71.400	72.500	56.400
9	71.600	54.100	58.300	58.900	119.000	198.000	90.600	59.200	51.000	52.800	69.700	70.200	55.800
10	68.200	53.200	57.500	57.200	106.000	185.000	88.600	57.500	50.300	51.800	67.400	68.200	54.900
11	65.400	52.400	56.400	55.800	92.900	176.000	86.600	55.800	49.300	51.000	65.400	66.500	54.100
12	63.400	51.300	55.200	54.900	85.200	168.000	84.100	55.200	48.400	50.400	63.100	64.800	52.700
13	61.700	50.500	54.400	53.500	80.400	161.000	82.400	53.800	47.300	49.600	61.400	63.100	52.100
14	60.500	49.800	53.800	52.400	77.000	153.000	80.100	53.000	46.600	49.000	59.500	61.400	51.500
15	59.000	49.300	53.200	51.600	72.800	146.000	78.200	52.400	46.200	48.100	58.600	60.000	50.500
16	57.800	48.700	52.400	51.000	70.500	142.000	77.000	51.500	45.600	47.600	57.500	58.900	49.800
17	56.600	48.200	51.300	49.600	67.100	138.000	75.600	50.400	45.000	46.700	56.600	57.200	49.300
18	55.500	47.000	50.500	48.400	65.100	131.000	74.500	49.400	44.200	46.200	55.200	55.800	48.700
19	54.700	45.900	49.600	47.900	63.700	124.000	73.600	48.700	43.000	45.600	54.400	54.900	47.900
20	53.800	45.000	49.300	47.300	62.000	121.000	72.500	47.600	42.500	45.000	53.200	53.800	47.300
21	52.800	44.200	48.400	46.400	61.200	118.000	71.400	47.000	41.600	44.200	52.400	53.000	46.700
22	52.100	43.600	47.000	45.900	60.000	114.000	69.400	46.300	41.300	43.600	51.500	51.700	46.400
23	51.000	42.800	46.600	45.300	58.900	110.000	68.000	45.300	40.600	43.000	50.700	50.400	45.600
24	50.400	42.200	45.600	44.500	57.800	108.000	66.500	44.700	40.200	42.800	49.900	50.000	45.000
25	49.600	41.500	45.000	43.900	56.400	104.000	64.600	44.200	39.500	41.600	49.300	49.300	44.500
26	49.100	40.800	44.200	42.500	54.900	101.000	63.300	43.500	39.100	41.100	48.400	48.700	43.600
27	48.100	40.500	43.800	41.900	53.800	98.000	62.300	42.800	38.800	40.800	47.600	48.100	42.800
28	47.300	39.600	43.000	41.100	52.700	94.000	61.400	42.500	37.900	40.200	47.000	47.000	42.500
29	46.700	38.800	42.500	40.200	51.800	90.900	60.800	41.600	37.700	39.600	46.200	46.400	41.600
30	46.200	38.200	41.300	39.600	51.000	87.200	59.700	41.100	37.100	39.100	45.300	45.900	41.100
31	45.600	37.700	40.800	39.100	50.500	85.500	59.100	40.800	36.800	38.700	44.500	45.100	40.800
32	44.700	36.800	39.900	38.300	49.800	83.500	58.300	40.200	36.000	38.200	43.600	44.700	40.200
33	44.200	36.500	39.100	37.800	49.300	81.800	57.500	39.600	35.400	37.700	43.000	43.900	39.600
34	43.500	36.000	38.200	37.100	48.700	79.000	56.900	39.400	35.100	37.100	42.200	43.200	39.100
35	42.800	35.700	37.300	36.400	47.900	76.800	56.100	38.900	34.800	36.500	41.600	42.800	38.500
36	41.900	35.000	36.500	35.700	47.300	74.200	55.200	38.500	34.300	36.000	40.900	42.500	38.100
37	41.300	34.300	35.700	35.100	46.700	72.700	54.400	37.900	33.700	35.700	40.500	41.900	37.700
38	40.800	33.700	35.100	34.500	46.400	71.400	53.800	37.700	33.400	35.400	39.900	41.600	37.000
39	40.400	33.100	34.400	34.300	46.200	70.200	53.200	37.100	33.100	35.000	39.400	40.800	36.500
40	39.600	32.600	33.700	33.700	45.600	68.800	52.500	36.800	32.600	34.300	39.100	40.200	36.000
41	39.100	32.300	33.100	33.400	45.000	67.100	51.600	36.200	32.300	33.800	38.200	39.600	35.300
42	38.500	31.700	32.600	33.100	44.700	66.000	51.000	36.000	31.700	33.400	37.400	39.100	34.800
43	37.900	31.400	32.000	32.600	43.900	65.100	50.400	35.700	31.400	32.800	37.000	38.500	34.500
44	37.400	31.100	31.400	32.100	43.600	64.300	49.800	35.400	30.900	32.300	36.200	37.900	33.800
45	36.800	30.900	31.100	31.400	43.000	63.400	49.300	35.100	30.600	31.700	35.700	37.400	33.400
46	36.200	30.300	30.900	31.300	42.500	62.600	48.700	34.500	30.000	31.400	35.400	37.100	33.100
47	35.700	30.000	30.400	30.900	41.600	61.400	47.600	34.300	29.700	30.900	34.500	36.500	32.800
48	35.400	29.700	30.000	30.600	40.800	60.900	47.000	34.000	29.400	30.600	33.800	36.200	32.300
49	34.800	29.400	29.700	30.000	40.500	59.700	46.700	33.700	29.200	30.000	33.100	35.500	32.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS				02BED02	MONTREAL RIVER NEAR MONTREAL RIVER HARBOUR								
YEARS OF RECORD: 51 STATION AREA: 2880													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	34.300	29.200	29.400	29.700	39.900	59.200	46.200	33.400	28.900	29.700	32.800	35.100	31.700
51	33.700	28.900	28.900	29.200	39.100	58.500	45.400	33.100	28.600	28.900	32.100	34.800	31.400
52	33.400	28.600	28.600	28.900	38.300	57.800	44.900	32.800	28.300	28.600	31.600	34.300	30.900
53	32.800	28.300	28.300	28.600	37.800	57.200	44.200	32.600	27.900	28.200	31.100	33.700	30.600
54	32.300	28.000	28.000	28.200	37.100	56.600	43.600	32.300	27.400	27.600	30.600	33.400	30.300
55	32.000	27.600	27.900	27.900	36.800	55.800	42.800	32.000	27.100	27.000	30.000	32.800	29.700
56	31.400	27.100	27.700	27.600	36.000	55.200	42.200	31.400	26.600	26.600	29.400	32.300	29.400
57	31.100	26.900	27.300	27.300	35.400	54.700	41.800	31.100	26.300	26.200	28.900	32.000	29.000
58	30.600	26.600	27.100	27.000	35.100	54.200	41.300	30.600	26.100	25.900	28.600	31.400	28.600
59	30.300	26.200	26.900	26.800	34.300	53.200	41.100	30.300	25.800	25.600	28.200	31.100	28.300
60	29.700	25.900	26.600	26.500	34.000	52.700	40.800	30.000	25.300	25.300	27.800	30.700	27.900
61	29.400	25.600	26.300	26.200	33.500	52.400	40.200	29.700	24.600	24.600	27.300	30.000	27.600
62	28.900	25.300	26.000	25.900	32.800	51.500	39.400	29.200	24.200	24.100	26.800	29.700	27.300
63	28.600	25.100	25.800	25.500	32.600	51.000	39.100	28.900	24.100	23.800	26.100	29.200	26.900
64	28.000	24.600	25.400	25.300	32.300	50.300	38.500	28.600	23.600	22.900	25.500	28.600	26.600
65	27.600	24.400	24.900	24.900	31.700	49.800	37.900	28.000	23.400	22.500	25.100	28.000	26.100
66	27.300	24.100	24.400	24.800	31.400	49.300	37.700	27.600	22.800	22.100	24.200	27.600	25.800
67	26.800	23.600	24.100	24.500	31.100	48.700	37.400	27.300	22.500	21.800	23.600	27.000	25.400
68	26.300	23.400	23.600	24.300	30.900	48.100	37.000	26.600	22.100	21.400	23.200	26.500	25.200
69	26.000	22.900	23.400	23.800	30.500	47.500	36.500	26.200	21.900	21.000	22.700	26.100	24.600
70	25.500	22.700	23.100	23.500	29.700	46.400	36.000	25.800	21.700	20.700	22.500	25.900	24.100
71	25.200	22.200	22.700	23.200	29.200	46.200	35.400	25.200	21.200	20.500	21.900	25.400	23.800
72	24.800	21.900	22.200	22.800	28.600	45.000	34.800	24.900	21.000	20.400	21.700	25.100	23.100
73	24.200	21.500	21.900	22.500	28.300	44.500	34.300	24.600	20.700	20.100	21.100	24.600	22.500
74	23.800	21.100	21.400	21.900	27.600	43.800	33.700	24.200	20.500	19.800	20.800	24.100	22.100
75	23.400	20.800	21.000	21.400	27.300	42.800	33.600	23.600	20.200	19.500	20.400	23.500	21.800
76	22.800	20.400	20.400	21.100	26.800	41.900	32.800	23.400	20.000	19.300	20.100	22.900	21.100
77	22.400	19.900	19.800	20.700	26.300	41.100	32.300	22.900	19.500	19.000	19.800	22.500	20.700
78	21.900	19.400	19.200	20.200	25.900	40.500	31.700	22.400	19.300	18.700	19.100	22.100	20.100
79	21.400	19.000	18.200	19.800	25.400	39.600	31.100	22.100	19.000	18.300	18.700	21.400	19.800
80	21.000	18.700	17.700	19.300	25.100	38.800	30.300	21.700	18.700	18.000	18.500	21.000	19.300
81	20.500	18.200	16.700	18.700	24.600	37.700	30.000	21.200	18.300	17.700	18.200	20.400	18.800
82	20.100	17.600	16.000	17.800	24.200	37.100	29.400	20.800	18.000	17.300	18.000	20.100	18.300
83	19.500	16.800	15.100	16.600	23.800	36.200	28.900	20.200	17.600	16.800	17.400	19.500	17.700
84	19.000	16.000	14.400	16.000	23.200	35.700	28.600	19.800	17.300	16.600	16.900	19.300	17.100
85	18.400	15.600	14.000	14.700	22.500	34.800	27.900	19.100	17.000	16.200	16.300	18.700	16.500
86	18.000	14.900	13.700	14.200	21.900	34.300	27.100	18.800	16.600	15.700	15.800	18.300	16.100
87	17.200	14.300	13.500	13.800	21.400	33.400	26.800	18.100	16.000	14.800	15.000	17.400	15.600
88	16.500	14.000	13.200	13.600	21.100	32.800	26.300	17.600	15.700	14.700	14.400	16.600	15.200
89	15.900	13.600	13.000	13.300	20.200	32.000	25.900	17.100	15.100	14.200	13.700	15.700	14.800
90	15.000	13.300	12.700	13.000	19.500	31.400	25.400	16.400	14.400	13.500	13.300	15.300	14.300
91	14.300	13.000	12.100	12.400	18.300	30.600	24.800	15.900	13.500	12.800	12.800	14.700	13.700
92	13.600	12.300	11.300	12.000	17.600	29.700	23.900	15.000	12.700	12.200	12.200	14.100	13.000
93	13.200	11.900	10.600	11.500	16.400	27.800	23.100	14.300	11.800	11.500	11.800	13.500	12.400
94	12.500	11.200	9.430	11.000	14.700	26.300	22.200	13.300	11.400	10.800	11.500	12.700	11.800
95	11.700	10.500	7.840	10.500	14.100	24.800	21.800	12.700	10.400	10.300	11.000	11.900	10.800
96	10.800	10.100	7.820	9.340	13.500	23.100	20.700	11.300	9.600	9.370	10.400	11.200	10.500
97	10.100	10.100	7.820	8.500	13.100	20.700	19.100	10.600	8.640	8.010	9.740	9.850	9.830
98	8.610	9.000	6.060	7.310	12.100	16.500	16.600	8.830	7.020	6.940	7.500	9.200	8.860
99	6.650	5.750	0.510	6.090	11.300	13.100	13.600	7.500	6.310	4.300	3.940	6.710	6.340
100	0.000	0.000	0.000	3.260	1.050	3.000	0.850	0.595	1.590	0.000	0.000	1.130	2.440
MEAN	42.056	31.614	32.979	33.644	53.651	87.400	54.776	36.342	30.666	32.567	37.739	39.467	33.413

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 1190

02BF001

BATCHAWANA RIVER NEAR BATCHAWANA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	431.000	36.500	13.600	178.000	431.000	254.000	146.000	76.300	138.000	93.400	172.000	178.000	49.600
1	172.000	21.200	13.100	102.000	292.000	226.000	109.000	58.400	81.000	56.100	105.000	94.800	42.500
2	134.000	19.700	12.200	66.800	254.000	209.000	79.400	41.000	45.900	53.200	98.000	70.000	38.500
3	115.000	18.800	11.300	53.800	229.000	199.000	72.800	32.800	41.000	47.600	79.700	62.000	34.000
4	103.000	18.000	10.700	47.000	214.000	164.000	62.700	30.000	34.600	45.000	73.300	60.600	30.000
5	90.300	17.500	10.500	42.500	197.000	145.000	53.700	25.800	32.000	41.600	61.600	55.300	29.200
6	79.700	17.000	10.200	39.600	188.000	136.000	50.800	24.600	28.900	38.800	55.600	52.100	25.800
7	70.000	16.100	9.800	37.000	175.000	127.000	47.900	23.700	26.400	36.200	52.800	50.000	24.500
8	62.000	15.300	9.630	35.000	172.000	119.000	45.900	22.500	23.500	34.300	50.100	47.000	23.300
9	56.100	14.900	9.300	32.500	164.000	115.000	41.900	22.000	22.900	32.300	48.200	45.900	22.800
10	51.800	14.200	9.100	30.300	155.000	112.000	41.100	20.100	20.700	30.000	46.200	43.600	22.300
11	47.900	13.500	8.800	26.700	150.000	109.000	39.600	19.600	19.500	28.300	45.000	40.500	21.800
12	45.000	13.000	8.700	23.800	145.000	106.000	37.700	18.000	18.300	27.600	42.500	39.100	21.000
13	41.900	12.500	8.600	22.300	141.000	104.000	36.200	16.800	17.300	26.600	41.500	37.000	20.500
14	39.800	12.200	8.500	20.000	139.000	101.000	35.500	16.000	16.300	25.700	40.500	35.900	20.000
15	37.100	11.600	8.400	19.300	136.000	97.100	34.000	15.100	15.600	25.200	39.900	35.400	19.600
16	35.200	11.200	8.300	18.400	132.000	93.200	33.300	14.900	14.900	24.500	37.100	34.300	19.000
17	33.700	10.800	8.200	17.000	129.000	91.500	33.000	14.400	14.100	23.800	35.600	34.000	18.600
18	32.000	10.600	8.160	16.100	128.000	90.300	32.000	14.000	13.300	23.500	35.100	33.100	17.900
19	30.600	10.400	8.040	15.600	126.000	89.800	31.100	13.600	12.600	22.700	34.300	32.600	17.600
20	29.400	10.200	8.000	14.600	123.000	87.000	30.800	13.400	11.600	22.200	33.700	31.400	17.000
21	28.100	10.100	7.840	13.600	121.000	85.200	30.000	13.200	10.800	21.000	31.900	30.500	16.700
22	27.000	9.900	7.600	13.200	119.000	81.800	29.200	12.600	10.300	20.300	31.400	30.000	16.400
23	26.100	9.710	7.400	12.700	117.000	78.400	28.500	12.400	10.100	19.900	30.900	29.700	16.100
24	25.100	9.500	7.140	12.000	115.000	75.900	28.000	12.100	9.830	19.000	30.300	28.600	15.900
25	24.200	9.400	6.970	11.700	112.000	72.500	27.600	11.700	9.490	18.600	29.700	28.300	15.700
26	23.500	9.290	6.900	11.300	110.000	68.600	27.000	11.600	9.130	17.800	29.400	27.800	15.400
27	22.800	9.150	6.820	10.900	109.000	66.500	26.800	11.300	8.830	17.600	28.900	27.200	15.100
28	22.100	9.060	6.770	10.500	105.000	64.800	26.100	11.100	8.550	16.700	28.300	27.000	15.000
29	21.300	9.000	6.710	10.000	103.000	61.800	25.000	11.000	8.460	16.400	27.400	26.600	14.700
30	20.600	8.830	6.630	9.500	102.000	59.200	24.600	10.900	8.300	16.000	27.000	26.300	14.500
31	20.100	8.750	6.510	9.200	99.100	58.300	24.400	10.700	8.130	15.600	26.800	25.500	14.300
32	19.500	8.690	6.510	9.000	96.200	56.400	24.000	10.600	7.870	15.000	26.600	25.200	14.200
33	18.800	8.610	6.430	8.810	92.000	54.900	23.000	10.400	7.790	14.800	26.400	24.500	13.900
34	18.300	8.550	6.400	8.600	90.800	53.800	22.700	10.300	7.620	14.600	26.000	24.200	13.700
35	17.700	8.500	6.300	8.400	88.900	52.700	22.100	10.200	7.480	14.300	25.600	23.800	13.500
36	17.200	8.410	6.260	8.300	85.900	51.300	21.200	9.970	7.300	14.000	25.200	23.500	13.200
37	16.700	8.300	6.200	8.200	84.400	49.200	21.100	9.830	7.160	13.800	24.700	23.400	13.100
38	16.100	8.210	6.170	8.050	82.900	48.400	20.500	9.770	7.020	13.600	24.300	23.000	12.900
39	15.700	8.100	6.120	7.930	79.000	47.900	20.000	9.600	6.920	13.500	24.100	22.800	12.700
40	15.100	8.010	6.090	7.800	75.900	47.000	19.300	9.500	6.820	13.300	23.900	22.500	12.600
41	14.800	7.990	6.030	7.700	74.200	45.600	19.000	9.290	6.720	13.000	23.600	22.100	12.400
42	14.400	7.900	6.000	7.600	72.500	44.700	18.500	9.200	6.600	12.600	23.300	21.800	12.300
43	14.100	7.820	5.920	7.480	70.800	43.400	18.100	9.150	6.460	12.300	23.100	21.400	12.100
44	13.700	7.730	5.900	7.400	70.400	42.900	17.800	9.070	6.310	12.200	22.800	21.200	11.900
45	13.400	7.700	5.890	7.300	66.500	42.300	17.400	8.950	6.200	11.900	22.500	21.000	11.800
46	13.100	7.620	5.830	7.200	65.700	41.600	17.200	8.850	6.120	11.400	22.400	20.900	11.800
47	12.700	7.530	5.800	7.100	65.100	41.100	16.600	8.710	6.090	11.200	22.100	20.600	11.600
48	12.500	7.500	5.800	7.000	63.100	39.800	16.500	8.600	5.950	11.000	21.800	20.500	11.500
49	12.100	7.420	5.800	7.000	62.000	39.400	16.300	8.490	5.850	10.800	21.600	20.400	11.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 1190

02BF001 BATCHAWANA RIVER NEAR BATCHAWANA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	11.800	7.310	5.750	6.900	60.300	38.900	16.100	8.380	5.780	10.400	21.400	20.300	11.200
51	11.400	7.250	5.750	6.800	58.300	37.900	15.700	8.270	5.730	10.200	21.000	20.000	11.200
52	11.100	7.200	5.700	6.700	56.600	36.800	15.500	8.210	5.690	10.000	20.900	19.600	11.100
53	10.800	7.140	5.660	6.600	55.000	35.700	15.300	8.100	5.610	9.910	20.500	19.500	11.000
54	10.500	7.100	5.650	6.430	53.500	35.100	15.100	7.930	5.580	9.450	20.200	19.200	10.900
55	10.300	7.050	5.610	6.300	52.000	34.800	14.700	7.870	5.550	9.230	19.800	18.800	10.800
56	10.100	7.020	5.600	6.200	50.100	34.200	14.600	7.730	5.520	9.090	19.500	18.600	10.600
57	9.770	7.000	5.550	6.060	49.300	33.400	14.500	7.700	5.440	8.780	19.200	18.300	10.500
58	9.490	6.990	5.490	6.000	47.000	32.600	14.300	7.660	5.360	8.490	18.700	18.000	10.300
59	9.230	6.910	5.440	5.950	45.300	32.000	14.200	7.600	5.310	8.300	18.300	17.800	10.200
60	9.060	6.900	5.400	5.920	44.500	31.700	14.000	7.500	5.240	8.130	18.100	17.700	10.100
61	8.810	6.800	5.350	5.890	43.600	31.100	13.900	7.430	5.210	7.930	17.900	17.600	10.000
62	8.610	6.710	5.300	5.830	41.300	30.600	13.700	7.310	5.130	7.750	17.400	17.400	9.900
63	8.460	6.700	5.250	5.780	39.000	29.700	13.500	7.220	5.040	7.620	16.800	17.200	9.740
64	8.300	6.630	5.210	5.750	36.800	28.900	13.400	7.130	4.960	7.450	16.600	17.000	9.630
65	8.160	6.570	5.150	5.660	35.100	28.400	13.200	7.020	4.900	7.250	16.300	16.800	9.500
66	7.930	6.510	5.150	5.660	32.600	28.200	13.000	6.910	4.870	7.040	16.000	16.600	9.400
67	7.790	6.500	5.130	5.600	31.400	27.600	12.900	6.800	4.830	6.740	15.600	16.200	9.340
68	7.620	6.460	5.070	5.580	29.400	26.500	12.700	6.700	4.790	6.630	15.400	15.800	9.200
69	7.450	6.430	5.040	5.410	28.000	26.300	12.500	6.570	4.730	6.430	15.000	15.400	9.100
70	7.260	6.400	5.010	5.300	26.400	25.900	12.300	6.480	4.640	6.230	14.700	15.100	9.060
71	7.100	6.310	4.960	5.240	25.300	24.900	12.200	6.320	4.590	6.090	14.200	14.900	8.920
72	6.950	6.300	4.930	5.100	21.600	24.200	12.000	6.230	4.520	5.840	13.900	14.600	8.830
73	6.800	6.260	4.900	5.010	20.000	23.800	11.800	6.120	4.490	5.730	13.600	14.400	8.720
74	6.680	6.230	4.840	4.900	18.700	23.400	11.700	6.000	4.410	5.550	13.400	14.200	8.640
75	6.510	6.200	4.810	4.800	17.500	22.500	11.600	5.900	4.300	5.380	13.200	13.900	8.600
76	6.370	6.120	4.760	4.700	17.000	22.000	11.500	5.830	4.190	5.270	13,000	13.700	8.500
77	6.230	6.100	4.730	4.650	15.700	21.700	11.200	5.790	4.090	5.240	12.700	13.600	8.410
78	6.100	6.030	4.670	4.620	15.000	21.400	10.900	5.690	3.920	5.140	12.600	13.300	8.380
79	5.950	6.000	4.670	4.600	14.400	20.600	10.700	5.660	3.850	5.010	11.900	13.000	8.300
80	5.830	5.950	4.620	4.530	14.000	20.300	10.500	5.580	3.790	4.870	11.600	12.900	8.210
81	5.750	5.900	4.620	4.390	13.600	19.800	10.200	5.520	3.710	4.750	11.000	12.700	8.160
82	5.660	5.850	4.530	4.360	12.800	19.500	9.900	5.470	3.670	4.500	10.500	12.600	8.040
83	5.550	5.800	4.500	4.330	12.100	18.900	9.820	5.380	3.510	4.390	9.940	12.400	7.930
84	5.400	5.720	4.360	4.280	11.400	18.500	9.580	5.320	3.470	4.250	9.290	11.900	7.800
85	5.250	5.660	4.250	4.220	10.700	18.300	9.340	5.240	3.310	4.130	8.520	11.800	7.700
86	5.100	5.580	4.050	4.200	10.100	17.800	9.200	5.130	3.190	4.020	8.380	11.500	7.500
87	4.960	5.450	4.010	4.190	8.830	17.000	9.020	5.040	3.080	3.910	7.450	11.200	7.400
88	4.800	5.200	3.910	4.110	7.560	16.800	8.820	4.930	2.920	3.160	6.800	10.800	7.200
89	4.650	4.950	3.850	4.020	7.310	16.300	8.610	4.870	2.840	2.880	6.450	10.600	7.000
90	4.500	4.760	3.780	4.020	6.910	15.700	8.430	4.730	2.740	2.700	4.530	10.300	6.710
91	4.300	4.600	3.740	3.940	6.820	15.200	8.240	4.590	2.640	2.490	4.130	10.200	6.600
92	4.130	4.420	3.680	3.850	6.710	14.900	7.900	4.480	2.500	2.310	3.990	9.300	6.450
93	3.940	4.250	3.620	3.790	6.170	14.600	7.660	4.300	2.420	2.210	3.710	7.900	6.350
94	3.740	4.130	3.570	3.680	5.800	14.100	7.390	4.140	2.310	2.140	3.480	7.450	6.200
95	3.550	2.040	2.320	3.620	5.610	13.800	7.230	3.990	2.180	2.030	3.340	4.130	3.510
96	3.180	1.910	1.980	3.540	5.490	13.300	6.710	3.890	2.090	1.830	2.940	3.940	3.000
97	2.630	1.880	1.900	3.490	5.380	11.800	6.120	3.740	1.980	1.770	2.540	3.820	2.660
98	2.240	1.870	1.880	3.450	5.150	10.900	5.270	3.480	1.840	1.630	2.310	3.430	2.410
99	1.880	1.870	1.880	2.410	3.570	9.490	4.790	3.140	1.580	1.510	2.120	3.280	2.240
100	1.330	1.870	1.880	2.380	3.510	8.180	4.700	2.750	1.430	1.330	1.870	3.000	2.150
MEAN	23.210	8.442	6.141	12.905	75.167	54.871	22.521	11.062	10.130	14.325	25.389	24.197	13.264

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 1160

02BF002

GOULAIS RIVER NEAR SEARCHMONT

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	353.000	25.000	12.300	108.000	353.000	208.000	211.000	79.100	80.100	62.600	144.000	100.000	47.900
1	142.000	18.600	11.200	54.400	238.000	170.000	95.100	60.200	57.500	45.000	78.300	66.200	32.000
2	103.000	15.600	10.600	43.000	210.000	160.000	77.100	54.400	47.600	42.800	65.400	55.800	29.500
3	87.800	14.600	10.200	39.900	183.000	144.000	60.900	37.500	40.200	38.700	59.800	51.300	28.600
4	77.900	13.900	9.600	34.300	170.000	118.000	54.700	34.100	37.800	36.200	54.000	47.600	27.200
5	68.600	13.100	9.230	31.700	161.000	109.000	50.100	29.800	33.100	32.400	51.300	44.500	26.000
6	62.000	12.800	8.980	26.500	151.000	103.000	46.700	26.500	30.000	30.300	48.100	43.500	25.500
7	57.200	12.500	8.720	20.400	148.000	97.100	43.000	24.200	26.500	28.900	46.200	42.200	23.900
8	52.700	12.200	8.470	19.100	142.000	92.990	41.600	21.100	24.400	27.900	44.300	38.800	22.700
9	48.000	11.900	8.300	18.100	135.000	87.600	38.200	19.600	22.700	26.900	40.200	37.300	21.900
10	44.300	11.800	8.070	17.300	130.000	85.900	37.400	18.300	21.900	25.500	38.700	34.800	21.000
11	41.400	11.600	7.960	15.800	125.000	83.300	35.700	17.300	20.400	24.300	36.000	32.600	20.200
12	38.000	11.400	7.800	15.000	120.000	81.700	34.800	16.700	18.700	23.800	34.300	31.700	20.000
13	35.400	11.300	7.620	14.500	112.000	79.600	33.200	16.100	17.800	23.100	33.100	30.800	19.500
14	33.300	11.200	7.600	14.200	111.000	77.400	32.300	15.700	16.200	22.700	31.700	29.700	19.000
15	31.400	10.900	7.500	13.300	107.000	75.000	30.600	15.200	15.700	21.800	30.600	28.100	18.500
16	29.700	10.800	7.500	12.700	103.000	71.000	29.700	15.000	15.100	21.300	29.700	27.400	18.100
17	28.300	10.700	7.400	12.200	101.000	69.800	28.600	14.700	14.400	20.700	29.400	26.900	17.800
18	26.900	10.500	7.350	11.800	99.100	68.000	27.700	14.300	13.900	20.300	28.500	26.400	17.300
19	25.800	10.300	7.200	11.300	96.900	67.400	26.800	14.200	13.200	19.900	27.900	26.100	16.800
20	24.700	10.300	7.100	10.900	94.400	65.700	26.000	13.700	12.700	19.500	27.200	26.000	16.500
21	24.000	10.100	7.020	10.500	92.300	64.000	25.000	13.300	11.700	18.700	26.700	25.400	16.300
22	23.100	9.910	6.800	10.300	90.600	62.000	24.600	12.900	11.100	18.300	26.400	24.900	15.800
23	22.200	9.800	6.680	10.200	89.600	60.900	24.100	12.600	10.300	17.700	25.900	24.500	15.600
24	21.500	9.630	6.510	9.800	88.200	59.700	23.500	12.500	9.890	16.800	25.300	24.400	15.400
25	20.700	9.490	6.400	9.000	86.400	58.300	22.700	12.100	9.340	16.500	24.800	23.800	15.200
26	20.200	9.340	6.350	8.410	84.100	57.100	22.200	11.800	9.000	16.100	24.300	23.400	14.800
27	19.600	9.100	6.260	7.900	82.600	54.400	21.900	11.500	8.720	15.900	23.900	23.200	14.500
28	19.000	9.000	6.200	7.650	80.200	53.500	21.400	11.200	8.550	15.400	23.700	22.700	14.400
29	18.500	8.720	6.200	7.500	78.900	52.700	20.900	11.000	8.010	14.600	23.300	22.400	14.100
30	18.100	8.500	6.090	7.400	77.800	50.800	20.700	10.800	7.790	14.300	22.700	22.200	13.900
31	17.600	8.330	6.000	7.200	75.300	48.800	20.400	10.400	7.640	13.700	22.500	22.000	13.600
32	17.000	8.240	5.920	7.050	72.700	48.100	20.100	10.300	7.360	13.400	22.100	21.500	13.400
33	16.600	8.200	5.830	6.970	70.900	46.400	19.800	9.970	7.120	13.200	21.800	21.000	13.300
34	16.100	8.100	5.800	6.900	70.100	45.900	19.600	9.880	7.010	12.700	21.300	20.700	13.200
35	15.700	8.000	5.700	6.800	69.400	44.500	19.500	9.650	6.940	12.500	20.900	20.400	13.000
36	15.300	7.900	5.600	6.700	68.200	43.600	19.300	9.490	6.850	12.200	20.600	20.400	12.700
37	15.000	7.750	5.500	6.630	66.800	42.500	18.800	9.150	6.680	12.100	20.400	20.000	12.700
38	14.600	7.650	5.400	6.600	65.100	41.900	18.500	9.060	6.600	11.500	20.300	19.700	12.400
39	14.200	7.560	5.300	6.500	63.600	41.100	18.200	8.890	6.480	11.200	19.800	19.600	12.300
40	13.900	7.420	5.250	6.400	63.000	39.900	18.000	8.780	6.420	10.800	19.500	19.500	12.200
41	13.500	7.330	5.200	6.300	61.700	39.400	17.800	8.550	6.260	10.600	19.300	19.100	12.000
42	13.200	7.250	5.200	6.200	61.000	37.900	17.400	8.440	6.210	10.300	19.100	19.000	11.800
43	12.800	7.200	5.150	6.090	59.700	37.700	17.100	8.210	6.090	10.100	18.800	18.700	11.600
44	12.500	7.140	5.100	6.000	58.300	36.800	17.100	8.130	6.000	9.730	18.700	18.600	11.400
45	12.200	7.080	5.040	5.950	56.600	35.900	16.800	7.990	5.920	9.460	18.400	18.400	11.200
46	11.900	7.000	5.000	5.900	55.800	35.400	16.600	7.870	5.850	9.170	18.200	18.400	11.000
47	11.600	6.950	4.980	5.800	55.200	34.500	16.500	7.700	5.750	9.030	18.100	18.300	10.900
48	11.300	6.850	4.900	5.750	53.800	34.000	16.300	7.590	5.660	8.750	17.800	18.100	10.700
49	11.000	6.800	4.840	5.600	53.000	33.500	15.900	7.500	5.580	8.220	17.600	17.800	10.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 1160

02BF002 GOULAIS RIVER NEAR SEARCHMONT

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	10.700	6.650	4.840	5.520	52.100	32.900	15.700	7.390	5.440	7.970	17.400	17.600	10.400
51	10.500	6.600	4.790	5.400	51.000	32.600	15.600	7.330	5.400	7.650	17.200	17.400	10.300
52	10.200	6.480	4.700	5.320	49.800	31.700	15.300	7.220	5.300	7.290	16.800	17.300	10.200
53	9.970	6.430	4.700	5.250	47.000	31.100	15.300	7.080	5.180	7.140	16.600	17.000	10.100
54	9.700	6.370	4.640	5.240	46.200	30.600	15.100	6.960	5.010	7.000	16.500	16.900	9.940
55	9.430	6.260	4.640	5.200	44.500	30.400	14.800	6.910	4.890	6.930	16.300	16.500	9.900
56	9.150	6.230	4.600	5.100	43.300	30.200	14.700	6.850	4.850	6.680	16.000	16.200	9.770
57	8.900	6.200	4.590	5.100	42.100	29.400	14.600	6.800	4.810	6.500	15.700	15.900	9.700
58	8.600	6.140	4.500	5.070	40.200	28.900	14.200	6.650	4.700	6.370	15.500	15.800	9.600
59	8.350	6.060	4.470	5.000	37.700	28.500	14.000	6.600	4.590	6.210	15.200	15.700	9.490
60	8.070	6.000	4.400	4.960	35.100	27.700	13.900	6.510	4.560	6.000	15.100	15.600	9.400
61	7.860	6.000	4.360	4.900	33.400	27.500	13.700	6.390	4.480	5.860	14.800	15.400	9.300
62	7.620	5.900	4.360	4.870	31.400	26.600	13.500	6.310	4.390	5.620	14.600	15.300	9.200
63	7.450	5.800	4.300	4.810	29.400	26.000	13.200	6.260	4.340	5.470	14.400	15.100	9.200
64	7.280	5.800	4.280	4.790	27.500	25.400	13.100	6.220	4.300	5.300	14.400	15.000	9.090
65	7.100	5.700	4.250	4.730	25.500	25.300	12.900	6.170	4.130	5.100	14.100	14.600	9.000
66	6.960	5.660	4.200	4.700	24.900	24.500	12.700	6.090	4.100	4.950	13.900	14.500	8.900
67	6.800	5.600	4.150	4.640	24.000	24.000	12.600	5.970	4.050	4.870	13.800	14.400	8.800
68	6.610	5.520	4.080	4.590	22.600	23.800	12.400	5.920	3.960	4.770	13.600	14.200	8.650
69	6.450	5.490	4.020	4.530	21.800	23.400	12.300	5.830	3.880	4.640	13.400	14.000	8.600
70	6.300	5.410	4.000	4.470	19.900	22.900	12.000	5.750	3.790	4.540	13.100	13.700	8.500
71	6.170	5.350	3.960	4.390	17.500	22.500	11.900	5.720	3.740	4.490	12.500	13.500	8.400
72	6.000	5.300	3.950	4.300	15.800	22.100	11.700	5.580	3.680	4.380	12.400	13.200	8.300
73	5.860	5.250	3.910	4.220	14.000	21.800	11.600	5.490	3.590	4.260	12.200	12.900	8.200
74	5.720	5.240	3.850	4.150	13.700	21.500	11.300	5.410	3.470	4.160	11.800	12.700	8.070
75	5.550	5.200	3.800	4.110	13.000	20.900	11.000	5.310	3.400	4.110	11.700	12.500	7.960
76	5.400	5.150	3.740	4.050	12.600	20.700	10.800	5.180	3.300	3.940	11.000	12.300	7.900
77	5.240	5.150	3.700	3.970	12.300	20.000	10.700	5.000	3.230	3.790	10.600	12.000	7.800
78	5.150	5.050	3.650	3.870	12.000	19.500	10.600	4.870	3.120	3.650	10.200	11.900	7.700
79	5.000	5.000	3.570	3.800	11.500	19.300	10.300	4.730	3.060	3.540	9.930	11.600	7.600
80	4.870	4.950	3.510	3.760	11.300	18.800	10.100	4.640	2.970	3.470	9.830	11.500	7.450
81	4.790	4.870	3.450	3.650	11.000	18.200	9.880	4.500	2.930	3.330	9.190	11.300	7.390
82	4.640	4.810	3.400	3.600	10.200	17.900	9.730	4.400	2.880	3.170	8.870	11.100	7.300
83	4.530	4.800	3.340	3.340	9.200	17.400	9.450	4.250	2.820	2.970	8.240	11.000	7.200
84	4.390	4.750	3.270	3.280	8.500	16.800	9.230	4.160	2.700	2.920	7.020	10.800	7.050
85	4.250	4.650	3.210	3.230	7.700	16.700	9.050	4.020	2.650	2.700	6.500	10.800	6.970
86	4.100	4.560	3.170	3.200	6.970	16.200	8.850	3.940	2.480	2.460	5.540	10.600	6.800
87	3.960	4.450	3.140	3.140	6.480	15.800	8.580	3.740	2.400	2.340	4.990	10.500	6.770
88	3.790	4.350	3.110	3.060	5.860	15.400	8.210	3.670	2.320	2.180	4.520	10.300	6.600
89	3.650	4.200	3.060	2.970	5.580	14.900	8.000	3.570	2.260	2.050	4.130	10.100	6.480
90	3.470	4.050	2.990	2.920	5.380	14.200	7.790	3.510	2.150	1.930	3.310	10.000	6.300
91	3.280	4.000	2.950	2.920	5.180	14.100	7.530	3.430	2.030	1.800	2.970	9.490	6.200
92	3.110	3.810	2.900	2.890	4.870	13.700	7.260	3.370	1.910	1.700	2.720	8.700	5.900
93	2.920	3.640	2.780	2.880	4.730	13.200	6.990	3.190	1.760	1.530	2.620	8.100	5.650
94	2.750	3.500	2.660	2.860	4.670	12.800	6.850	3.070	1.640	1.350	2.410	7.400	5.250
95	2.440	1.810	1.950	2.780	4.020	12.300	5.870	2.920	1.470	1.210	1.570	2.000	2.020
96	2.060	1.760	1.850	2.690	3.790	11.800	4.980	2.780	1.360	1.060	1.390	1.920	1.970
97	1.840	1.710	1.810	2.550	3.680	10.700	4.520	2.570	1.140	0.937	1.250	1.840	1.910
98	1.700	1.700	1.760	2.440	3.540	9.900	3.960	2.170	0.869	0.838	1.010	1.760	1.760
99	1.270	1.700	1.740	2.070	2.240	8.780	3.600	1.990	0.736	0.784	0.946	1.630	1.600
100	0.697	1.700	1.710	2.050	2.100	7.160	3.340	1.840	0.697	0.705	0.903	1.390	1.590
MEAN	19.334	7.445	5.264	9.145	60.231	44.399	20.797	10.667	9.346	11.676	20.461	20.190	12.290

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 127 STATION AREA: 210000

02CA001

ST. MARYS RIVER AT SAULT STE. MARIE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	3750.000	2620.000	2610.000	2690.000	2940.000	3450.000	3480.000	3570.000	3600.000	3570.000	3510.000	3750.000	3200.000
1	3480.000	2520.000	2460.000	2460.000	2920.000	3260.000	3310.000	3510.000	3600.000	3540.000	3510.000	3480.000	3060.000
2	3340.000	2460.000	2440.000	2440.000	2860.000	3140.000	3280.000	3510.000	3570.000	3510.000	3510.000	3430.000	2970.000
3	3280.000	2440.000	2430.000	2410.000	2720.000	3060.000	3280.000	3480.000	3510.000	3510.000	3460.000	3430.000	2920.000
4	3230.000	2420.000	2380.000	2380.000	2620.000	3030.000	3200.000	3280.000	3450.000	3450.000	3340.000	3310.000	2900.000
5	3160.000	2380.000	2350.000	2380.000	2520.000	3000.000	3140.000	3280.000	3400.000	3370.000	3260.000	3280.000	2860.000
6	3060.000	2380.000	2340.000	2350.000	2490.000	2930.000	3110.000	3260.000	3310.000	3340.000	3230.000	3280.000	2810.000
7	2970.000	2360.000	2320.000	2290.000	2440.000	2860.000	3000.000	3260.000	3310.000	3310.000	3230.000	3230.000	2800.000
8	2920.000	2320.000	2290.000	2270.000	2350.000	2790.000	2970.000	3230.000	3280.000	3260.000	3230.000	3140.000	2740.000
9	2860.000	2320.000	2270.000	2210.000	2320.000	2780.000	2950.000	3200.000	3260.000	3260.000	3200.000	3060.000	2630.000
10	2800.000	2320.000	2240.000	2180.000	2320.000	2770.000	2940.000	3160.000	3230.000	3200.000	3170.000	3030.000	2630.000
11	2780.000	2300.000	2180.000	2150.000	2300.000	2630.000	2800.000	3030.000	3230.000	3090.000	3140.000	2920.000	2580.000
12	2740.000	2290.000	2180.000	2150.000	2300.000	2610.000	2780.000	3020.000	3220.000	3060.000	3140.000	2890.000	2550.000
13	2690.000	2270.000	2150.000	2130.000	2290.000	2550.000	2780.000	2920.000	3110.000	3060.000	3140.000	2890.000	2550.000
14	2630.000	2240.000	2150.000	2120.000	2290.000	2550.000	2750.000	2900.000	3000.000	3060.000	3110.000	2860.000	2520.000
15	2610.000	2240.000	2140.000	2110.000	2180.000	2490.000	2720.000	2830.000	2970.000	2970.000	2890.000	2800.000	2440.000
16	2580.000	2240.000	2120.000	2100.000	2180.000	2410.000	2580.000	2780.000	2940.000	2940.000	2860.000	2750.000	2410.000
17	2550.000	2210.000	2120.000	2100.000	2160.000	2400.000	2550.000	2780.000	2890.000	2940.000	2830.000	2750.000	2410.000
18	2520.000	2200.000	2120.000	2100.000	2150.000	2380.000	2520.000	2750.000	2860.000	2930.000	2830.000	2740.000	2380.000
19	2490.000	2160.000	2120.000	2070.000	2140.000	2380.000	2510.000	2720.000	2830.000	2920.000	2800.000	2690.000	2380.000
20	2460.000	2150.000	2120.000	2070.000	2130.000	2350.000	2490.000	2660.000	2800.000	2890.000	2780.000	2690.000	2380.000
21	2460.000	2120.000	2100.000	2070.000	2130.000	2350.000	2460.000	2660.000	2780.000	2890.000	2770.000	2660.000	2370.000
22	2440.000	2120.000	2100.000	2070.000	2130.000	2320.000	2460.000	2660.000	2780.000	2860.000	2750.000	2660.000	2350.000
23	2440.000	2120.000	2100.000	2070.000	2100.000	2320.000	2460.000	2610.000	2750.000	2800.000	2720.000	2600.000	2350.000
24	2410.000	2120.000	2070.000	2070.000	2100.000	2320.000	2460.000	2580.000	2750.000	2800.000	2660.000	2580.000	2320.000
25	2380.000	2120.000	2040.000	2040.000	2100.000	2320.000	2440.000	2580.000	2720.000	2760.000	2630.000	2550.000	2300.000
26	2380.000	2110.000	2040.000	2040.000	2070.000	2290.000	2410.000	2580.000	2720.000	2750.000	2610.000	2490.000	2290.000
27	2350.000	2100.000	2040.000	2010.000	2070.000	2290.000	2410.000	2550.000	2690.000	2610.000	2610.000	2460.000	2290.000
28	2350.000	2100.000	2040.000	2010.000	2070.000	2270.000	2410.000	2520.000	2630.000	2610.000	2610.000	2460.000	2270.000
29	2320.000	2100.000	2040.000	2010.000	2070.000	2270.000	2410.000	2520.000	2630.000	2580.000	2580.000	2460.000	2270.000
30	2320.000	2100.000	2040.000	2000.000	2040.000	2240.000	2400.000	2520.000	2610.000	2580.000	2530.000	2440.000	2240.000
31	2320.000	2100.000	2010.000	1980.000	2040.000	2240.000	2380.000	2490.000	2610.000	2580.000	2520.000	2440.000	2210.000
32	2290.000	2100.000	2010.000	1980.000	2020.000	2240.000	2380.000	2490.000	2610.000	2550.000	2490.000	2440.000	2210.000
33	2290.000	2100.000	2010.000	1970.000	2010.000	2240.000	2350.000	2490.000	2580.000	2550.000	2490.000	2410.000	2210.000
34	2280.000	2070.000	2010.000	1950.000	2010.000	2210.000	2350.000	2490.000	2550.000	2520.000	2460.000	2410.000	2180.000
35	2270.000	2070.000	1990.000	1950.000	1990.000	2210.000	2320.000	2460.000	2520.000	2520.000	2460.000	2390.000	2180.000
36	2240.000	2070.000	1980.000	1950.000	1980.000	2210.000	2320.000	2460.000	2520.000	2490.000	2460.000	2390.000	2180.000
37	2240.000	2040.000	1980.000	1950.000	1980.000	2180.000	2320.000	2460.000	2490.000	2460.000	2440.000	2380.000	2180.000
38	2210.000	2040.000	1980.000	1930.000	1980.000	2180.000	2320.000	2450.000	2490.000	2460.000	2440.000	2350.000	2150.000
39	2210.000	2010.000	1950.000	1930.000	1980.000	2180.000	2310.000	2440.000	2490.000	2460.000	2410.000	2350.000	2120.000
40	2180.000	2010.000	1950.000	1930.000	1980.000	2150.000	2290.000	2440.000	2460.000	2440.000	2410.000	2350.000	2120.000
41	2180.000	1990.000	1950.000	1900.000	1930.000	2150.000	2240.000	2410.000	2460.000	2440.000	2380.000	2320.000	2120.000
42	2180.000	1980.000	1940.000	1900.000	1930.000	2150.000	2240.000	2380.000	2460.000	2440.000	2380.000	2320.000	2120.000
43	2150.000	1980.000	1930.000	1900.000	1930.000	2150.000	2240.000	2380.000	2440.000	2410.000	2350.000	2320.000	2120.000
44	2150.000	1980.000	1910.000	1900.000	1930.000	2120.000	2240.000	2380.000	2440.000	2410.000	2330.000	2320.000	2120.000
45	2130.000	1980.000	1900.000	1900.000	1900.000	2100.000	2210.000	2350.000	2440.000	2400.000	2320.000	2290.000	2110.000
46	2120.000	1970.000	1900.000	1890.000	1900.000	2100.000	2210.000	2350.000	2440.000	2380.000	2320.000	2290.000	2100.000
47	2120.000	1950.000	1900.000	1870.000	1890.000	2100.000	2210.000	2350.000	2440.000	2370.000	2320.000	2290.000	2100.000
48	2110.000	1950.000	1900.000	1870.000	1870.000	2070.000	2210.000	2350.000	2390.000	2350.000	2320.000	2270.000	2100.000
49	2100.000	1950.000	1900.000	1870.000	1870.000	2040.000	2210.000	2320.000	2380.000	2320.000	2290.000	2240.000	2100.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS 02CA001 ST. MARYS RIVER AT SAULT STE. MARIE

YEARS OF RECORD: 127 STATION AREA: 210000

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	2100.000	1950.000	1900.000	1870.000	1870.000	2040.000	2210.000	2320.000	2380.000	2320.000	2290.000	2240.000	2100.000
51	2100.000	1950.000	1900.000	1870.000	1870.000	2040.000	2180.000	2290.000	2380.000	2320.000	2290.000	2240.000	2070.000
52	2070.000	1920.000	1870.000	1840.000	1840.000	2010.000	2180.000	2290.000	2350.000	2300.000	2270.000	2210.000	2070.000
53	2070.000	1910.000	1870.000	1840.000	1840.000	1990.000	2180.000	2270.000	2320.000	2290.000	2270.000	2210.000	2070.000
54	2040.000	1900.000	1870.000	1840.000	1840.000	1980.000	2180.000	2270.000	2320.000	2290.000	2270.000	2210.000	2070.000
55	2040.000	1900.000	1870.000	1840.000	1810.000	1980.000	2150.000	2270.000	2320.000	2290.000	2270.000	2210.000	2040.000
56	2040.000	1900.000	1840.000	1840.000	1810.000	1980.000	2150.000	2260.000	2320.000	2270.000	2240.000	2180.000	1980.000
57	2010.000	1900.000	1840.000	1810.000	1810.000	1980.000	2150.000	2240.000	2290.000	2270.000	2210.000	2180.000	1980.000
58	2010.000	1900.000	1840.000	1810.000	1810.000	1980.000	2150.000	2220.000	2290.000	2240.000	2210.000	2180.000	1980.000
59	1980.000	1900.000	1840.000	1780.000	1810.000	1980.000	2120.000	2190.000	2290.000	2240.000	2210.000	2150.000	1980.000
60	1980.000	1890.000	1810.000	1780.000	1780.000	1980.000	2100.000	2180.000	2280.000	2240.000	2180.000	2150.000	1950.000
61	1980.000	1870.000	1810.000	1760.000	1780.000	1980.000	2070.000	2180.000	2270.000	2240.000	2180.000	2150.000	1950.000
62	1950.000	1870.000	1810.000	1730.000	1780.000	1950.000	2070.000	2180.000	2240.000	2240.000	2180.000	2150.000	1950.000
63	1950.000	1870.000	1780.000	1730.000	1760.000	1950.000	2040.000	2150.000	2180.000	2210.000	2150.000	2120.000	1930.000
64	1950.000	1870.000	1780.000	1730.000	1760.000	1950.000	2040.000	2140.000	2150.000	2180.000	2150.000	2120.000	1930.000
65	1930.000	1870.000	1780.000	1730.000	1760.000	1930.000	2040.000	2120.000	2150.000	2180.000	2120.000	2120.000	1930.000
66	1930.000	1840.000	1760.000	1730.000	1760.000	1930.000	2040.000	2120.000	2150.000	2180.000	2110.000	2100.000	1930.000
67	1900.000	1810.000	1760.000	1700.000	1730.000	1900.000	2010.000	2120.000	2150.000	2150.000	2100.000	2070.000	1930.000
68	1900.000	1810.000	1760.000	1700.000	1730.000	1900.000	2010.000	2100.000	2150.000	2150.000	2070.000	2070.000	1910.000
69	1900.000	1810.000	1760.000	1700.000	1730.000	1900.000	1980.000	2100.000	2140.000	2120.000	2070.000	2040.000	1900.000
70	1870.000	1810.000	1730.000	1700.000	1730.000	1900.000	1980.000	2070.000	2120.000	2120.000	2070.000	2040.000	1900.000
71	1870.000	1780.000	1730.000	1700.000	1700.000	1870.000	1950.000	2040.000	2120.000	2100.000	2040.000	2040.000	1870.000
72	1870.000	1760.000	1730.000	1670.000	1700.000	1840.000	1950.000	1980.000	2110.000	2100.000	2040.000	2010.000	1870.000
73	1840.000	1760.000	1710.000	1670.000	1670.000	1840.000	1950.000	1950.000	2100.000	2100.000	2040.000	1980.000	1870.000
74	1840.000	1760.000	1700.000	1640.000	1670.000	1820.000	1920.000	1950.000	2040.000	2100.000	2010.000	1950.000	1840.000
75	1810.000	1760.000	1700.000	1640.000	1670.000	1810.000	1900.000	1950.000	2040.000	2090.000	2010.000	1950.000	1840.000
76	1810.000	1760.000	1700.000	1640.000	1670.000	1780.000	1870.000	1930.000	2040.000	2070.000	1950.000	1950.000	1840.000
77	1780.000	1740.000	1700.000	1640.000	1670.000	1780.000	1870.000	1930.000	2010.000	2070.000	1940.000	1950.000	1840.000
78	1780.000	1730.000	1670.000	1610.000	1640.000	1760.000	1840.000	1900.000	1980.000	2040.000	1930.000	1930.000	1810.000
79	1760.000	1730.000	1670.000	1610.000	1640.000	1760.000	1810.000	1900.000	1950.000	2040.000	1930.000	1930.000	1810.000
80	1730.000	1730.000	1670.000	1610.000	1640.000	1760.000	1810.000	1890.000	1950.000	2040.000	1930.000	1910.000	1810.000
81	1730.000	1700.000	1640.000	1610.000	1640.000	1730.000	1810.000	1870.000	1950.000	2010.000	1900.000	1900.000	1780.000
82	1730.000	1670.000	1610.000	1590.000	1610.000	1730.000	1780.000	1840.000	1870.000	1980.000	1880.000	1870.000	1730.000
83	1700.000	1670.000	1610.000	1590.000	1610.000	1720.000	1760.000	1840.000	1870.000	1950.000	1870.000	1870.000	1700.000
84	1700.000	1640.000	1610.000	1590.000	1610.000	1700.000	1740.000	1810.000	1870.000	1950.000	1840.000	1840.000	1680.000
85	1670.000	1640.000	1610.000	1560.000	1610.000	1700.000	1730.000	1780.000	1840.000	1920.000	1830.000	1780.000	1670.000
86	1670.000	1610.000	1610.000	1560.000	1590.000	1700.000	1730.000	1760.000	1780.000	1900.000	1810.000	1730.000	1670.000
87	1640.000	1610.000	1590.000	1530.000	1590.000	1700.000	1730.000	1760.000	1780.000	1870.000	1810.000	1730.000	1640.000
88	1640.000	1610.000	1560.000	1530.000	1590.000	1700.000	1700.000	1730.000	1760.000	1760.000	1760.000	1700.000	1640.000
89	1610.000	1590.000	1560.000	1530.000	1560.000	1640.000	1610.000	1700.000	1730.000	1730.000	1710.000	1670.000	1640.000
90	1610.000	1590.000	1530.000	1530.000	1560.000	1640.000	1610.000	1640.000	1730.000	1730.000	1700.000	1650.000	1610.000
91	1590.000	1560.000	1530.000	1500.000	1560.000	1610.000	1590.000	1640.000	1730.000	1730.000	1700.000	1640.000	1610.000
92	1590.000	1560.000	1500.000	1500.000	1560.000	1610.000	1590.000	1610.000	1700.000	1670.000	1670.000	1620.000	1590.000
93	1560.000	1560.000	1440.000	1470.000	1530.000	1590.000	1590.000	1610.000	1670.000	1610.000	1640.000	1610.000	1560.000
94	1530.000	1530.000	1440.000	1440.000	1500.000	1590.000	1590.000	1590.000	1610.000	1610.000	1640.000	1590.000	1530.000
95	1500.000	1530.000	1440.000	1420.000	1500.000	1560.000	1560.000	1560.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1500.000
96	1470.000	1500.000	1420.000	1420.000	1500.000	1500.000	1560.000	1530.000	1560.000	1560.000	1500.000	1530.000	1500.000
97	1440.000	1390.000	1360.000	1390.000	1360.000	1470.000	1500.000	1500.000	1500.000	1470.000	1420.000	1440.000	1470.000
98	1390.000	1390.000	1330.000	1330.000	1360.000	1440.000	1390.000	1390.000	1330.000	1300.000	1390.000	1440.000	1440.000
99	1300.000	1290.000	1290.000	1300.000	1310.000	1330.000	1300.000	1390.000	1330.000	1190.000	1360.000	1390.000	1360.000
100	1160.000	1250.000	1270.000	1290.000	1300.000	1250.000	1220.000	1270.000	1270.000	1160.000	1250.000	1250.000	1310.000
MEAN	2150.173	1942.362	1884.628	1856.614	1913.228	2106.063	2215.512	2327.402	2403.150	2400.472	2349.134	2294.094	2092.992

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 108

02CA002

ROOT RIVER AT SAULT STE. MARIE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	43.200	3.500	2.180	17.400	43.200	35.700	12.000	5.830	13.200	20.300	30.100	15.500	10.800
1	17.600	2.550	1.800	14.100	32.200	20.300	8.130	4.050	3.710	8.040	11.500	12.600	6.000
2	13.300	2.210	1.600	11.600	29.800	17.200	7.550	2.930	2.890	5.870	10.700	8.810	5.150
3	11.500	2.050	1.450	11.300	24.200	14.600	6.090	2.570	2.340	4.980	7.850	8.130	4.500
4	9.660	1.950	1.200	9.150	22.800	12.200	5.610	2.180	2.050	4.260	7.090	7.210	3.850
5	8.240	1.800	1.180	8.450	20.800	9.720	4.500	1.890	1.970	3.480	6.350	6.200	3.500
6	7.080	1.730	1.120	7.310	19.900	8.420	4.220	1.830	1.870	3.220	5.640	6.090	3.200
7	6.130	1.650	1.070	6.680	19.000	7.530	3.700	1.660	1.600	2.770	5.270	5.690	3.000
8	5.580	1.530	1.020	6.000	18.300	6.940	3.540	1.430	1.470	2.660	5.130	5.390	2.850
9	4.960	1.470	0.980	5.380	17.900	6.660	3.450	1.320	1.400	2.410	4.900	4.740	2.700
10	4.530	1.400	0.930	4.840	17.200	6.060	3.120	1.230	1.260	2.350	4.440	4.670	2.600
11	4.220	1.330	0.900	4.570	16.000	5.950	2.740	1.120	1.220	2.250	4.290	4.530	2.500
12	3.900	1.250	0.870	4.220	15.600	5.660	2.670	1.080	1.170	2.200	4.190	4.390	2.400
13	3.640	1.190	0.840	3.990	15.000	5.410	2.560	0.982	1.130	2.160	4.000	4.310	2.310
14	3.420	1.140	0.780	3.770	14.400	5.160	2.480	0.923	1.060	2.030	3.740	4.230	2.260
15	3.200	1.110	0.728	3.500	13.800	5.100	2.210	0.872	1.020	1.980	3.660	4.050	2.210
16	3.000	1.090	0.682	3.340	13.700	4.840	2.140	0.801	0.967	1.880	3.480	3.900	2.120
17	2.800	1.080	0.640	3.200	13.300	4.450	2.060	0.748	0.949	1.750	3.350	3.850	2.060
18	2.660	1.060	0.610	3.100	13.100	4.330	2.000	0.708	0.923	1.740	3.230	3.790	2.020
19	2.500	1.030	0.600	2.900	12.900	4.200	1.820	0.686	0.878	1.670	3.000	3.710	1.880
20	2.370	1.020	0.590	2.800	12.600	3.960	1.740	0.654	0.827	1.650	2.930	3.570	1.770
21	2.280	1.020	0.580	2.620	12.400	3.760	1.670	0.620	0.804	1.630	2.840	3.500	1.670
22	2.190	0.983	0.560	2.500	12.200	3.510	1.640	0.582	0.736	1.530	2.760	3.370	1.620
23	2.100	0.974	0.552	2.500	12.100	3.300	1.560	0.566	0.725	1.490	2.610	3.200	1.590
24	2.030	0.957	0.540	2.300	11.900	3.210	1.520	0.544	0.671	1.460	2.510	3.110	1.580
25	1.980	0.940	0.532	2.150	11.500	3.190	1.440	0.527	0.652	1.410	2.440	3.070	1.580
26	1.900	0.920	0.520	1.980	11.300	3.000	1.420	0.508	0.641	1.400	2.380	3.000	1.540
27	1.810	0.906	0.510	1.750	11.000	2.830	1.390	0.493	0.621	1.330	2.290	2.920	1.490
28	1.750	0.889	0.507	1.600	10.800	2.710	1.350	0.459	0.578	1.290	2.220	2.800	1.450
29	1.690	0.878	0.498	1.500	10.600	2.660	1.320	0.452	0.559	1.240	2.170	2.740	1.420
30	1.630	0.850	0.490	1.450	10.300	2.580	1.280	0.445	0.541	1.200	2.100	2.710	1.380
31	1.580	0.830	0.480	1.360	10.100	2.440	1.230	0.428	0.513	1.160	2.090	2.600	1.340
32	1.510	0.804	0.475	1.310	9.850	2.390	1.160	0.421	0.487	1.140	2.060	2.520	1.300
33	1.470	0.779	0.470	1.300	9.430	2.320	1.110	0.408	0.473	1.110	2.030	2.490	1.260
34	1.420	0.770	0.460	1.230	9.270	2.290	1.090	0.391	0.457	1.100	1.980	2.440	1.240
35	1.370	0.760	0.453	1.200	9.170	2.250	1.050	0.388	0.442	1.050	1.950	2.340	1.220
36	1.300	0.755	0.447	1.100	9.000	2.180	1.020	0.368	0.422	1.040	1.920	2.310	1.200
37	1.260	0.750	0.442	1.000	8.890	2.140	0.997	0.364	0.402	1.020	1.840	2.290	1.170
38	1.220	0.740	0.440	0.940	8.500	2.100	0.960	0.354	0.399	0.988	1.800	2.280	1.160
39	1.180	0.736	0.430	0.840	8.320	2.050	0.933	0.347	0.388	0.960	1.750	2.220	1.130
40	1.130	0.730	0.425	0.810	7.960	2.020	0.912	0.337	0.372	0.948	1.730	2.210	1.120
41	1.100	0.708	0.420	0.780	7.760	1.990	0.886	0.320	0.362	0.906	1.690	2.180	1.100
42	1.080	0.690	0.420	0.760	7.650	1.970	0.875	0.317	0.351	0.901	1.660	2.120	1.080
43	1.040	0.680	0.420	0.750	7.270	1.960	0.847	0.311	0.342	0.884	1.640	2.070	1.070
44	1.010	0.660	0.415	0.740	6.920	1.910	0.835	0.300	0.329	0.855	1.580	2.050	1.050
45	0.983	0.650	0.411	0.730	6.760	1.880	0.803	0.291	0.316	0.852	1.550	2.030	1.040
46	0.960	0.640	0.410	0.715	6.710	1.850	0.788	0.280	0.312	0.830	1.520	2.010	1.030
47	0.934	0.620	0.408	0.702	6.420	1.820	0.779	0.272	0.306	0.779	1.490	1.980	1.020
48	0.906	0.610	0.405	0.700	6.260	1.750	0.764	0.268	0.301	0.753	1.460	1.970	1.000
49	0.883	0.602	0.400	0.685	6.130	1.720	0.740	0.257	0.294	0.745	1.450	1.930	0.991

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02CA002

ROOT RIVER AT SAULT STE. MARIE

YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 108

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.858	0.590	0.400	0.677	5.920	1.690	0.725	0.248	0.289	0.719	1.410	1.910	0.983
51	0.840	0.580	0.396	0.660	5.700	1.640	0.714	0.242	0.280	0.699	1.390	1.900	0.980
52	0.810	0.572	0.391	0.650	5.290	1.620	0.703	0.237	0.275	0.688	1.360	1.880	0.963
53	0.779	0.570	0.385	0.620	5.070	1.580	0.680	0.228	0.267	0.670	1.330	1.840	0.960
54	0.753	0.560	0.380	0.600	4.870	1.540	0.672	0.227	0.265	0.657	1.300	1.800	0.940
55	0.736	0.552	0.375	0.580	4.670	1.500	0.660	0.223	0.258	0.646	1.280	1.780	0.934
56	0.711	0.550	0.370	0.572	4.610	1.490	0.644	0.210	0.246	0.608	1.250	1.770	0.932
57	0.692	0.544	0.370	0.552	4.510	1.460	0.628	0.206	0.232	0.594	1.220	1.740	0.920
58	0.674	0.538	0.360	0.540	4.390	1.430	0.611	0.205	0.225	0.586	1.190	1.720	0.910
59	0.654	0.530	0.355	0.532	4.260	1.380	0.600	0.201	0.217	0.561	1.150	1.710	0.900
60	0.631	0.520	0.350	0.530	4.210	1.380	0.595	0.196	0.214	0.538	1.140	1.700	0.889
61	0.612	0.518	0.345	0.513	4.060	1.330	0.570	0.190	0.210	0.513	1.120	1.650	0.881
62	0.595	0.510	0.345	0.500	4.000	1.290	0.545	0.187	0.204	0.487	1.090	1.640	0.870
63	0.573	0.510	0.340	0.496	3.830	1.270	0.515	0.183	0.201	0.447	1.080	1.620	0.855
64	0.559	0.510	0.340	0.481	3.780	1.240	0.484	0.179	0.187	0.419	1.060	1.600	0.850
65	0.540	0.505	0.340	0.473	3.630	1.200	0.470	0.170	0.184	0.399	1.010	1.560	0.830
66	0.521	0.505	0.335	0.467	3.600	1.190	0.461	0.168	0.178	0.380	1.010	1.510	0.820
67	0.510	0.500	0.330	0.467	3.440	1.170	0.436	0.161	0.176	0.357	0.985	1.480	0.810
68	0.495	0.500	0.329	0.453	3.390	1.120	0.419	0.153	0.168	0.334	0.968	1.460	0.793
69	0.473	0.500	0.326	0.439	3.340	1.110	0.410	0.147	0.166	0.314	0.949	1.440	0.780
70	0.456	0.498	0.326	0.425	3.170	1.080	0.400	0.142	0.160	0.306	0.903	1.400	0.779
71	0.440	0.490	0.324	0.411	3.110	1.050	0.377	0.136	0.156	0.272	0.883	1.350	0.760
72	0.425	0.485	0.320	0.396	3.070	1.020	0.367	0.133	0.151	0.255	0.847	1.300	0.750
73	0.410	0.480	0.319	0.382	2.930	1.010	0.357	0.130	0.142	0.246	0.830	1.260	0.739
74	0.396	0.470	0.315	0.382	2.840	0.998	0.350	0.127	0.136	0.221	0.776	1.250	0.730
75	0.380	0.460	0.313	0.370	2.770	0.980	0.337	0.122	0.128	0.207	0.742	1.190	0.719
76	0.364	0.450	0.311	0.368	2.680	0.957	0.332	0.119	0.125	0.195	0.693	1.140	0.708
77	0.348	0.440	0.311	0.340	2.630	0.946	0.300	0.110	0.116	0.184	0.659	1.120	0.700
78	0.334	0.435	0.311	0.326	2.410	0.906	0.287	0.109	0.108	0.171	0.653	1.100	0.691
79	0.320	0.425	0.303	0.317	2.340	0.893	0.269	0.102	0.104	0.156	0.620	1.070	0.680
80	0.310	0.411	0.300	0.311	2.230	0.864	0.266	0.093	0.096	0.145	0.617	1.050	0.677
81	0.300	0.398	0.300	0.309	2.120	0.843	0.254	0.091	0.091	0.128	0.601	1.000	0.660
82	0.278	0.382	0.295	0.307	2.020	0.830	0.246	0.082	0.082	0.112	0.591	0.966	0.650
83	0.263	0.370	0.289	0.306	1.970	0.802	0.235	0.082	0.078	0.104	0.572	0.936	0.640
84	0.246	0.363	0.280	0.300	1.910	0.756	0.224	0.071	0.073	0.091	0.557	0.890	0.630
85	0.232	0.354	0.244	0.278	1.760	0.736	0.212	0.062	0.067	0.074	0.532	0.864	0.612
86	0.215	0.352	0.241	0.270	1.650	0.711	0.193	0.059	0.062	0.068	0.510	0.858	0.600
87	0.202	0.337	0.235	0.262	1.530	0.694	0.184	0.057	0.057	0.065	0.459	0.833	0.592
88	0.183	0.278	0.229	0.250	1.420	0.674	0.173	0.052	0.051	0.064	0.436	0.820	0.580
89	0.167	0.238	0.224	0.244	1.210	0.643	0.156	0.051	0.047	0.057	0.428	0.796	0.572
90	0.153	0.204	0.201	0.236	1.100	0.627	0.144	0.048	0.041	0.054	0.384	0.748	0.560
91	0.136	0.184	0.176	0.170	0.983	0.596	0.139	0.047	0.037	0.051	0.345	0.702	0.538
92	0.125	0.173	0.164	0.144	0.957	0.588	0.127	0.045	0.036	0.048	0.263	0.668	0.525
93	0.104	0.167	0.159	0.139	0.906	0.539	0.125	0.042	0.030	0.045	0.232	0.599	0.439
94	0.082	0.068	0.065	0.136	0.881	0.514	0.108	0.041	0.027	0.044	0.210	0.379	0.241
95	0.068	0.062	0.048	0.133	0.878	0.482	0.099	0.040	0.024	0.042	0.202	0.303	0.187
96	0.057	0.054	0.048	0.127	0.779	0.428	0.088	0.037	0.020	0.037	0.161	0.280	0.142
97	0.048	0.051	0.045	0.125	0.612	0.330	0.082	0.031	0.018	0.034	0.142	0.261	0.113
98	0.043	0.048	0.045	0.062	0.524	0.268	0.079	0.027	0.012	0.027	0.105	0.244	0.099
99	0.029	0.048	0.045	0.062	0.425	0.210	0.079	0.024	0.010	0.022	0.051	0.227	0.085
100	0.008	0.048	0.045	0.062	0.396	0.153	0.068	0.019	0.008	0.020	0.040	0.210	0.079
MEAN	1.970	0.745	0.485	1.880	7.972	2.993	1.305	0.518	0.574	1.152	2.167	2.517	1.366

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 27 STATION AREA: 4040

02C8001

MISSISSAGI RIVER BELOW AUBREY FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	351.000	186.000	184.000	163.000	246.000	345.000	351.000	178.000	161.000	178.000	188.000	138.000	151.000
1	152.000	150.000	129.000	124.000	128.000	207.000	263.000	112.000	103.000	121.000	115.000	100.000	112.000
2	133.000	141.000	122.000	115.000	111.000	168.000	189.000	105.000	87.200	115.000	100.000	93.700	106.000
3	121.000	134.000	119.000	111.000	102.000	160.000	176.000	95.100	78.000	101.000	95.700	89.800	102.000
4	114.000	127.000	117.000	109.000	96.600	150.000	164.000	87.700	70.200	93.500	89.600	86.100	96.600
5	109.000	121.000	115.000	103.000	92.600	142.000	158.000	83.800	67.000	84.200	84.700	79.900	90.600
6	105.000	117.000	112.000	101.000	90.000	139.000	152.000	80.700	64.200	74.800	78.800	78.000	84.700
7	101.000	112.000	110.000	98.000	86.700	136.000	145.000	78.500	61.700	68.500	72.800	75.700	81.800
8	97.400	109.000	108.000	96.300	83.300	133.000	140.000	75.600	60.500	62.900	71.600	73.100	77.300
9	94.400	105.000	107.000	94.000	79.700	129.000	129.000	72.200	59.200	60.000	69.700	71.600	74.800
10	91.700	102.000	105.000	91.700	77.000	124.000	123.000	70.200	57.200	57.800	66.500	70.200	74.200
11	89.200	100.000	104.000	90.000	72.800	120.000	120.000	66.500	55.200	55.800	64.000	68.800	72.200
12	86.700	98.200	103.000	88.300	71.100	119.000	114.000	65.400	54.100	53.200	62.900	67.700	69.900
13	83.800	96.600	101.000	86.700	68.100	115.000	111.000	64.600	52.400	51.800	62.000	64.000	69.000
14	81.300	93.700	98.500	84.700	64.600	113.000	108.000	63.100	51.800	50.900	60.300	60.900	68.300
15	79.600	92.500	97.400	83.700	62.300	112.000	106.000	61.400	50.700	49.600	58.300	59.500	67.400
16	77.900	91.200	96.300	83.000	61.700	110.000	103.000	60.300	50.100	48.100	57.200	57.800	67.100
17	75.900	89.600	95.700	81.900	60.300	108.000	102.000	59.500	47.300	46.400	54.600	57.100	65.400
18	74.200	88.300	92.600	80.100	59.200	106.000	100.000	57.800	45.600	45.900	53.000	56.200	64.600
19	72.200	87.200	91.500	78.700	56.200	104.000	97.400	56.600	44.700	44.900	50.800	54.100	63.400
20	70.800	85.800	90.000	76.200	54.900	102.000	96.300	55.800	43.900	44.200	49.000	53.300	62.000
21	69.000	83.800	89.500	75.300	53.500	98.700	95.100	54.400	43.600	43.000	47.700	52.400	61.200
22	67.400	82.700	88.600	74.600	51.500	97.100	93.400	53.200	42.500	42.500	47.000	51.500	60.300
23	65.700	81.200	87.200	72.800	50.400	96.000	91.500	51.900	42.200	41.900	46.200	50.100	59.500
24	64.300	80.400	86.400	72.200	49.100	93.700	90.000	51.500	41.300	40.800	45.000	48.700	58.600
25	62.900	79.300	85.400	71.100	47.900	92.600	86.900	50.400	40.200	39.900	43.900	47.300	57.500
26	61.400	78.600	83.800	69.000	45.900	91.700	85.800	49.800	39.600	39.600	42.800	47.000	56.600
27	60.300	77.900	82.400	67.700	44.700	90.600	81.600	49.300	38.800	38.800	41.900	45.900	56.100
28	59.200	76.200	81.800	66.800	43.600	89.400	80.100	48.400	38.100	38.000	41.100	45.300	55.500
29	57.800	75.600	81.000	65.900	42.500	87.500	77.700	47.800	37.800	37.500	40.600	44.500	54.900
30	56.600	74.500	80.400	65.100	41.900	85.500	75.900	46.700	36.500	36.500	39.900	43.900	54.700
31	55.500	73.400	79.900	63.400	41.300	84.100	74.400	46.200	36.000	36.200	39.600	43.600	54.100
32	54.400	71.900	79.300	62.600	40.200	83.000	72.500	45.000	35.400	35.700	39.100	42.200	53.800
33	53.500	70.800	78.200	61.700	39.400	81.300	71.400	44.200	34.800	35.000	38.500	40.800	53.500
34	52.300	69.700	77.600	60.600	37.700	80.100	69.700	43.000	34.500	34.500	37.700	40.200	53.200
35	51.400	68.000	77.000	59.200	37.100	79.300	68.200	41.900	34.000	34.000	37.100	39.400	52.700
36	50.400	66.000	76.200	58.000	36.200	78.700	66.500	40.500	33.400	33.700	36.500	38.500	52.400
37	49.300	64.900	75.300	57.300	35.700	78.200	65.100	39.600	33.100	33.400	36.000	38.200	51.800
38	48.400	64.300	74.800	55.900	34.100	77.000	64.300	38.800	32.600	32.800	35.400	37.900	51.500
39	47.000	63.400	73.600	54.900	33.400	76.500	62.000	38.200	32.000	32.200	34.800	37.400	51.000
40	46.100	62.500	73.100	54.100	32.600	74.800	60.900	37.800	31.400	31.700	34.500	36.800	50.700
41	45.000	61.400	72.500	52.700	32.200	73.900	59.900	37.400	31.100	30.600	34.000	36.200	50.100
42	44.200	60.900	72.100	51.400	31.100	72.200	58.300	36.500	30.900	29.800	33.300	35.400	49.600
43	43.300	59.700	71.400	50.400	30.600	71.100	57.200	36.200	30.600	29.500	32.000	34.500	48.900
44	42.200	58.600	69.900	48.900	29.400	69.400	55.800	35.600	30.300	29.300	31.400	34.100	48.100
45	41.300	57.800	69.100	47.600	28.800	68.200	55.200	35.100	30.000	28.900	30.300	33.100	47.600
46	40.200	57.200	68.500	46.700	27.800	67.100	54.100	34.400	29.700	28.500	29.400	32.600	46.700
47	39.400	56.600	68.000	45.800	27.200	66.300	53.000	33.700	29.200	28.200	29.200	32.000	45.900
48	38.500	56.100	67.100	44.600	26.100	65.700	51.800	33.000	28.900	27.900	28.900	31.100	45.300
49	37.700	55.200	65.700	43.700	25.300	64.100	50.700	32.300	28.900	27.600	28.600	30.600	44.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02CB001	MISSISSAGI RIVER BELOW AUBREY FALLS								
YEARS OF RECORD:		27 STATION AREA:		4040										
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	36.800	54.800	64.800	42.100	24.800	63.400	49.600	32.000	28.600	26.900	28.100	30.000	43.900	
51	36.000	53.800	63.400	39.900	24.200	62.200	48.400	31.700	28.300	26.600	27.600	29.700	43.500	
52	35.100	53.500	62.000	38.800	23.700	61.700	47.600	31.400	27.900	26.400	27.200	29.200	43.000	
53	34.500	53.200	60.600	37.900	23.400	60.900	45.600	30.600	27.600	26.200	26.900	27.900	42.500	
54	33.500	52.200	59.200	36.900	22.800	60.300	44.800	30.000	27.200	25.700	26.400	26.800	41.700	
55	32.800	51.800	58.500	35.100	21.800	59.200	43.600	29.700	27.000	25.500	26.100	26.100	40.800	
56	32.000	51.000	57.200	33.900	21.500	58.000	42.600	29.400	26.300	25.000	25.400	25.300	40.500	
57	31.100	50.400	55.300	32.600	20.900	56.600	41.300	29.200	26.100	24.600	24.600	24.200	39.600	
58	30.600	49.000	53.700	31.100	20.300	55.500	40.500	28.900	25.800	24.100	24.100	23.700	38.800	
59	29.700	47.600	52.700	29.700	19.700	54.400	39.600	28.900	25.400	23.800	23.600	23.200	37.400	
60	29.400	46.200	51.100	29.200	19.300	53.000	38.200	28.600	25.300	23.600	23.200	22.300	36.600	
61	28.900	45.300	49.800	28.300	19.000	51.500	37.400	28.100	25.000	23.500	22.700	21.800	36.000	
62	28.300	43.900	48.700	27.600	18.800	50.700	36.100	27.700	24.800	22.900	21.800	21.200	35.400	
63	27.600	42.800	47.900	26.100	18.600	49.600	35.400	27.200	24.600	22.100	21.200	20.600	34.000	
64	26.900	41.300	46.900	24.900	18.200	48.700	34.800	26.700	24.300	21.500	20.600	20.200	33.100	
65	26.200	39.900	45.900	24.300	18.100	47.600	33.400	26.100	24.000	21.300	20.000	20.000	32.000	
66	25.500	37.100	43.600	22.800	17.700	46.700	32.300	25.600	23.800	20.700	19.700	19.500	31.100	
67	24.900	36.100	42.100	21.800	17.300	45.900	31.200	24.900	23.300	20.500	19.000	19.300	30.300	
68	24.300	34.800	41.000	21.400	16.700	44.700	30.900	24.500	23.100	19.900	18.800	18.700	29.400	
69	23.700	34.000	40.200	20.800	16.200	43.900	30.000	23.800	22.700	19.500	18.000	18.200	28.100	
70	23.100	32.800	37.700	20.300	15.400	42.800	29.700	23.300	22.500	18.800	17.600	18.100	27.000	
71	22.400	31.200	36.100	19.900	14.900	41.900	29.400	23.000	22.100	18.200	17.300	17.700	26.100	
72	21.700	30.000	33.100	19.500	14.300	39.900	29.200	22.500	21.800	17.800	16.900	17.200	24.800	
73	21.100	29.200	32.800	18.800	13.600	39.100	28.900	21.900	21.300	17.300	16.300	16.900	24.000	
74	20.200	27.900	31.400	18.700	13.400	37.900	28.100	21.500	20.700	16.900	15.900	16.000	22.700	
75	19.700	26.100	30.000	18.500	12.600	36.500	27.300	21.200	20.100	16.400	15.100	15.600	21.600	
76	19.000	24.900	28.600	17.800	12.000	35.100	26.800	20.600	19.500	16.200	14.900	15.100	19.600	
77	18.500	24.200	27.500	17.500	11.200	34.000	25.600	19.900	18.600	15.600	14.600	14.500	19.000	
78	17.800	23.300	26.600	17.300	10.700	32.800	24.800	18.700	17.900	15.100	14.200	14.000	18.600	
79	17.300	22.700	25.900	17.200	10.100	31.800	24.200	17.400	17.500	14.600	13.700	13.600	18.100	
80	16.900	22.000	24.700	17.100	9.290	31.000	23.200	16.800	17.000	14.100	13.000	12.500	17.700	
81	16.100	19.900	23.900	16.400	8.800	30.300	22.000	16.300	16.500	13.600	12.400	11.900	17.200	
82	15.400	17.200	23.300	15.100	7.200	29.500	21.100	15.900	16.000	13.300	11.600	11.400	16.500	
83	14.700	16.200	22.200	14.000	5.890	28.600	20.000	15.600	15.700	13.000	10.600	10.500	15.500	
84	14.100	16.100	21.400	13.700	4.900	26.300	19.400	15.000	15.200	12.500	9.700	9.900	15.100	
85	13.500	15.500	20.800	13.400	3.740	25.000	17.400	14.600	14.000	11.400	8.700	9.500	14.400	
86	12.500	15.000	20.300	12.700	2.200	24.300	16.600	14.100	12.900	10.600	8.210	9.030	14.100	
87	11.900	14.300	19.700	11.900	1.800	22.000	15.900	13.000	12.500	9.900	7.400	8.380	13.600	
88	11.000	13.600	19.000	11.600	1.300	19.900	14.400	11.800	11.800	9.000	6.800	8.100	12.900	
89	10.200	12.000	18.200	11.000	1.110	17.400	12.200	11.000	10.500	8.010	5.970	7.300	12.300	
90	9.100	9.970	17.800	10.800	0.966	14.700	11.300	9.460	9.630	7.500	5.500	5.150	12.000	
91	7.900	9.150	17.600	10.600	0.827	13.800	9.400	8.500	8.130	5.350	4.530	4.100	11.400	
92	6.740	7.900	17.100	10.400	0.400	10.600	7.500	7.000	7.450	4.700	3.700	3.500	10.400	
93	4.900	7.620	13.100	10.100	0.000	9.100	6.100	4.600	6.500	3.700	2.700	2.500	9.600	
94	3.600	5.800	12.500	7.600	0.000	6.800	4.900	3.700	4.400	3.500	2.500	1.700	8.500	
95	3.000	4.190	12.100	6.650	0.000	3.570	3.900	3.500	3.300	3.260	2.500	0.651	4.000	
96	2.490	2.150	11.600	4.900	0.000	2.550	3.300	3.500	3.000	2.800	2.210	0.000	0.920	
97	1.220	0.934	11.000	1.440	0.000	1.320	2.890	3.260	2.890	2.520	2.050	0.000	0.000	
98	0.150	0.000	7.160	0.000	0.000	0.648	2.600	3.200	2.830	2.490	0.000	0.000	0.000	
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.204	1.400	2.160	1.700	1.310	0.000	0.000	0.000	
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.057	1.050	0.428	0.654	0.000	0.000	0.000	
MEAN	45.097	56.385	61.290	46.727	33.601	69.218	62.199	37.627	32.007	32.055	33.386	34.066	43.412	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02CC007

MISSISSAGI RIVER AT RAYNER GENERATING STATION

YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 6840

PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	657.000	181.000	240.000	261.000	635.000	657.000	621.000	251.000	244.000	233.000	303.000	221.000
1	331.000	165.000	165.000	179.000	450.000	507.000	405.000	200.000	193.000	175.000	224.000	167.000
2	263.000	157.000	156.000	172.000	405.000	411.000	261.000	176.000	162.000	145.000	194.000	156.000
3	229.000	150.000	151.000	165.000	371.000	371.000	239.000	162.000	144.000	131.000	171.000	146.000
4	206.000	147.000	145.000	158.000	348.000	357.000	222.000	150.000	131.000	122.000	159.000	136.000
5	192.000	142.000	142.000	153.000	331.000	340.000	210.000	141.000	116.000	116.000	151.000	131.000
6	179.000	137.000	136.000	150.000	311.000	328.000	197.000	135.000	104.000	103.000	146.000	128.000
7	170.000	133.000	134.000	147.000	297.000	314.000	188.000	128.000	98.500	96.800	138.000	125.000
8	162.000	129.000	130.000	144.000	286.000	306.000	183.000	122.000	90.600	93.400	135.000	123.000
9	155.000	126.000	125.000	142.000	271.000	286.000	181.000	119.000	84.100	89.800	130.000	121.000
10	150.000	123.000	122.000	137.000	260.000	276.000	176.000	114.000	82.400	86.000	126.000	118.000
11	144.000	120.000	120.000	134.000	252.000	269.000	169.000	111.000	81.600	84.400	122.000	117.000
12	140.000	118.000	117.000	132.000	246.000	262.000	165.000	105.000	79.300	83.300	118.000	114.000
13	135.000	114.000	116.000	127.000	237.000	249.000	164.000	100.000	77.400	82.700	114.000	112.000
14	131.000	113.000	113.000	123.000	229.000	242.000	160.000	97.500	74.300	82.100	112.000	108.000
15	128.000	110.000	110.000	120.000	223.000	236.000	154.000	93.500	72.800	79.900	108.000	106.000
16	124.000	108.000	109.000	117.000	217.000	229.000	151.000	90.200	71.100	76.700	105.000	103.000
17	121.000	106.000	107.000	115.000	211.000	223.000	149.000	88.600	69.700	75.000	102.000	102.000
18	118.000	104.000	105.000	113.000	205.000	218.000	145.000	86.100	68.500	72.500	98.800	99.800
19	115.000	101.000	104.000	111.000	198.000	215.000	143.000	84.700	67.100	72.000	92.600	99.100
20	113.000	98.500	103.000	110.000	193.000	206.000	142.000	83.800	65.100	71.200	87.700	97.700
21	110.000	96.000	102.000	108.000	190.000	203.000	139.000	83.300	62.900	69.400	85.500	96.600
22	107.000	92.900	100.000	106.000	185.000	200.000	137.000	82.700	62.200	68.000	83.800	94.800
23	105.000	89.500	100.000	105.000	178.000	197.000	133.000	82.400	60.600	66.800	83.500	93.900
24	102.000	87.200	98.500	103.000	172.000	195.000	131.000	82.100	60.000	65.700	83.000	92.300
25	100.000	85.200	97.700	102.000	168.000	191.000	128.000	81.600	58.300	64.800	82.700	90.300
26	98.300	84.400	96.300	101.000	161.000	185.000	126.000	81.600	57.200	63.400	82.100	88.700
27	96.100	84.100	94.600	99.100	157.000	182.000	122.000	81.300	56.400	62.600	81.800	86.900
28	93.900	83.500	92.300	98.300	154.000	178.000	120.000	79.900	55.500	62.000	81.000	85.500
29	91.500	83.300	90.200	97.400	149.000	177.000	118.000	78.700	53.500	61.100	80.100	84.400
30	89.200	83.300	88.900	96.200	146.000	174.000	116.000	77.300	52.600	60.600	78.700	83.800
31	87.200	83.000	87.200	94.600	141.000	172.000	114.000	75.200	51.500	59.700	76.700	83.500
32	85.500	83.000	84.400	92.900	137.000	169.000	113.000	73.900	50.100	58.900	76.200	83.300
33	84.400	82.700	84.100	90.000	134.000	165.000	111.000	73.300	48.900	57.500	73.600	83.000
34	83.800	82.700	84.100	88.100	130.000	162.000	108.000	72.800	47.600	56.600	72.500	83.000
35	83.500	82.700	84.100	86.400	127.000	158.000	107.000	71.700	46.700	55.500	72.200	82.700
36	83.300	82.400	83.800	85.500	123.000	157.000	105.000	70.900	46.400	54.400	71.900	82.700
37	83.000	82.400	83.800	84.400	119.000	154.000	102.000	69.400	45.900	53.500	70.800	82.400
38	82.700	82.400	83.800	84.100	116.000	150.000	100.000	67.700	44.700	52.700	68.500	82.100
39	82.400	82.100	83.600	83.800	113.000	148.000	98.100	66.500	44.100	51.500	67.400	82.100
40	82.100	82.100	83.500	83.800	110.000	146.000	96.100	66.000	43.000	51.000	65.900	82.100
41	82.100	81.800	83.500	83.800	107.000	143.000	94.300	65.100	42.600	50.400	64.400	81.800
42	81.800	81.800	83.300	83.500	104.000	141.000	92.300	63.400	42.300	49.300	62.900	81.600
43	81.600	81.800	83.000	83.500	99.900	138.000	91.200	62.000	42.200	48.100	61.700	81.600
44	81.300	81.800	83.000	83.500	97.700	136.000	89.900	60.600	41.600	47.600	60.600	81.300
45	80.700	81.600	83.000	83.300	96.000	134.000	89.200	59.500	41.300	46.600	58.900	81.300
46	80.100	81.600	82.700	83.300	93.200	133.000	88.300	58.600	41.100	45.300	58.500	81.000
47	79.000	81.300	82.700	83.100	91.500	131.000	86.700	57.700	41.000	44.400	57.500	80.100
48	77.600	81.000	82.400	83.000	88.900	129.000	86.100	56.600	40.800	43.700	56.900	79.300
49	76.200	80.400	82.400	83.000	86.700	128.000	85.200	56.100	40.500	43.000	56.400	78.200

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02CC007	MISSISSAGI RIVER AT RAYNER GENERATING STATION							
YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 6840													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	74.800	78.700	82.100	82.700	85.200	125.000	84.400	55.400	39.900	42.500	55.500	68.800	77.300
51	73.600	77.300	82.100	82.700	83.500	123.000	84.100	53.800	39.400	41.600	54.900	67.700	76.200
52	72.500	76.200	82.100	82.400	82.700	121.000	83.300	52.400	38.800	41.100	54.700	66.500	74.500
53	71.400	75.300	81.800	82.400	82.400	119.000	82.700	51.500	38.400	40.500	53.800	65.400	73.300
54	70.200	75.000	81.800	82.400	82.100	119.000	82.100	50.100	37.900	39.600	52.700	64.600	71.900
55	69.100	74.200	81.600	82.100	81.800	118.000	82.100	49.600	37.500	38.800	51.800	62.900	70.200
56	67.700	73.600	81.300	82.100	81.800	117.000	81.800	48.700	37.100	38.200	51.300	61.400	69.400
57	66.400	72.500	81.000	81.800	81.600	115.000	81.800	48.100	36.500	37.700	50.100	60.300	68.200
58	65.400	71.600	80.400	81.600	81.300	113.000	81.600	47.900	36.500	37.400	49.700	58.900	66.500
59	63.700	70.500	79.700	81.300	81.000	112.000	80.100	46.700	36.200	37.000	48.500	57.800	66.000
60	62.300	70.200	78.700	81.300	81.000	111.000	78.400	46.400	36.000	36.500	47.900	56.600	64.800
61	61.200	69.700	77.800	81.000	80.700	109.000	76.700	45.600	35.700	36.200	47.000	55.800	63.400
62	59.800	69.100	77.300	80.400	80.400	108.000	74.800	44.900	35.600	35.700	46.200	54.900	61.700
63	58.300	67.700	76.200	79.900	80.100	106.000	72.800	44.100	35.400	35.400	45.200	54.400	60.600
64	57.200	66.800	75.600	79.600	80.100	105.000	72.200	43.600	34.800	35.100	44.500	54.100	59.500
65	56.100	66.300	74.800	78.400	79.900	103.000	71.400	42.400	34.500	35.000	43.900	53.200	58.300
66	54.900	65.400	73.700	76.700	79.300	102.000	69.900	41.300	34.000	34.300	43.000	52.700	57.300
67	53.800	64.800	73.000	75.900	79.000	101.000	68.500	41.100	33.700	33.700	41.900	51.300	56.600
68	52.700	64.000	71.900	74.200	78.400	98.800	67.100	40.500	33.200	33.100	41.300	50.400	55.200
69	51.300	62.900	70.500	73.000	77.300	96.600	66.000	39.600	32.600	32.800	40.500	48.400	54.100
70	50.100	61.700	69.700	71.900	75.900	95.500	65.100	39.100	31.700	32.600	39.400	47.600	53.500
71	48.700	60.600	68.800	71.100	75.000	93.400	62.900	38.300	31.100	32.300	38.800	46.700	52.400
72	47.600	59.400	67.400	70.800	73.500	92.200	62.000	37.900	30.600	31.400	37.900	45.900	51.500
73	46.400	57.600	65.800	70.100	72.200	90.900	60.600	37.400	30.300	31.100	36.800	44.500	51.000
74	45.300	56.900	64.800	68.800	71.500	89.500	59.200	36.600	29.700	30.400	36.500	43.600	50.100
75	43.900	55.800	63.500	67.700	70.800	88.100	58.300	36.000	28.900	29.700	36.000	42.500	49.300
76	42.500	54.100	62.900	66.400	69.100	86.700	57.600	35.700	28.300	29.200	35.100	41.600	48.400
77	41.600	52.700	61.700	65.700	67.300	85.200	56.100	34.800	27.700	27.900	33.900	40.500	46.400
78	40.500	50.100	60.000	63.800	65.100	84.100	54.900	34.000	27.300	27.100	32.600	37.900	44.700
79	39.200	48.100	57.800	62.900	63.400	83.800	53.200	33.400	26.500	26.800	32.100	36.100	42.500
80	37.900	46.400	56.600	61.700	60.600	83.000	52.100	33.100	25.900	25.900	31.400	35.600	41.600
81	36.800	45.600	56.200	59.000	58.600	82.400	50.700	32.300	25.300	24.900	30.600	34.800	38.500
82	36.000	44.200	54.400	58.200	57.200	82.100	47.900	31.700	24.000	24.200	29.300	32.200	36.200
83	35.100	41.300	52.900	56.100	56.100	81.800	47.000	30.600	22.400	23.300	28.600	30.400	34.300
84	33.700	39.700	51.500	54.700	52.900	81.800	46.200	29.300	21.700	22.500	27.600	29.600	31.700
85	32.500	37.700	50.400	53.600	51.000	81.600	44.700	28.400	21.000	21.500	26.600	28.900	31.100
86	31.100	35.100	48.700	51.800	48.700	81.300	42.900	27.200	19.400	20.000	25.500	27.200	28.900
87	29.600	31.100	47.000	49.800	47.900	81.000	41.300	25.900	18.400	19.100	24.000	25.300	27.300
88	28.200	28.200	45.300	48.700	46.200	77.200	39.300	25.100	17.200	18.200	22.700	24.400	25.800
89	26.600	25.200	42.500	47.000	44.200	75.600	37.400	24.100	15.300	17.500	21.400	22.900	23.200
90	24.900	23.100	37.900	45.300	42.200	73.900	35.400	22.900	13.100	16.100	19.400	20.800	21.600
91	23.100	19.300	35.400	44.200	40.200	71.400	34.000	22.200	10.400	15.000	17.600	18.100	20.500
92	21.200	15.900	31.800	39.600	36.800	68.500	31.700	20.600	9.320	14.000	14.500	15.600	18.700
93	18.700	13.300	28.500	33.800	30.700	65.400	28.900	18.500	6.820	12.100	11.700	13.200	16.600
94	16.000	10.500	23.800	31.400	27.000	59.500	27.000	15.200	4.670	10.200	8.440	7.330	12.800
95	12.600	8.270	20.800	25.900	24.200	53.800	24.100	13.100	2.780	8.010	6.370	4.800	10.100
96	8.470	5.640	16.700	19.100	19.300	49.100	22.100	9.680	1.590	5.400	2.070	3.280	7.050
97	4.330	1.730	8.240	9.940	14.300	46.700	16.900	6.310	0.000	0.850	0.000	1.500	4.130
98	0.255	0.000	0.850	0.000	3.710	34.700	11.000	0.311	0.000	0.000	0.000	0.000	0.765
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.900	1.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	82.819	74.739	81.008	85.942	127.317	153.944	100.780	63.022	47.640	50.247	65.439	72.103	72.100

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 44 STATION AREA: 1960

02CC005 LITTLE WHITE RIVER NEAR BELLINGHAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	489.000	74.800	30.000	137.000	489.000	402.000	374.000	125.000	79.900	116.000	122.000	99.800	93.600
1	163.000	36.800	27.200	76.700	243.000	227.000	142.000	67.400	36.100	62.600	100.000	86.700	62.600
2	128.000	31.900	24.900	71.900	215.000	195.000	106.000	52.400	29.100	44.500	82.400	76.700	59.500
3	108.000	29.700	23.300	64.000	200.000	174.000	93.200	48.700	26.100	37.900	75.300	69.900	54.000
4	96.300	28.100	21.800	55.700	193.000	157.000	84.400	45.000	24.500	34.500	69.100	65.400	51.800
5	88.100	27.700	20.900	50.400	182.000	144.000	78.700	43.000	22.900	31.700	62.300	60.900	49.800
6	81.300	27.200	20.600	42.500	174.000	139.000	73.300	41.600	22.000	30.000	56.900	58.000	48.000
7	76.200	26.700	20.200	40.500	167.000	129.000	66.500	39.100	21.100	29.200	51.800	56.600	45.600
8	71.100	25.900	19.500	36.200	161.000	122.000	64.000	36.900	20.200	28.600	48.400	54.100	44.200
9	66.500	25.500	19.200	34.000	155.000	118.000	62.000	35.400	19.700	27.200	46.200	52.100	42.900
10	62.000	25.100	19.000	32.300	149.000	113.000	59.500	33.700	19.200	26.100	44.000	50.100	41.600
11	58.000	24.700	18.600	30.600	144.000	109.000	55.500	32.300	18.800	24.600	42.500	48.300	40.800
12	54.800	24.100	18.300	30.000	142.000	106.000	53.800	31.100	18.400	24.000	40.500	47.300	40.200
13	52.100	23.700	18.000	28.000	139.000	102.000	52.100	30.300	18.000	23.300	39.400	46.400	39.100
14	49.400	23.200	17.800	26.800	133.000	100.000	51.300	29.700	17.700	22.600	38.200	45.300	37.900
15	47.000	22.900	17.700	25.900	130.000	98.000	49.400	28.900	17.400	21.700	37.100	44.500	36.800
16	45.000	22.500	17.600	25.000	124.000	96.000	47.600	28.100	17.000	21.100	36.200	41.900	35.700
17	43.000	22.200	17.300	23.700	121.000	93.400	46.200	27.600	16.800	20.300	35.400	41.100	34.800
18	41.300	21.700	17.100	22.300	118.000	91.500	45.300	27.100	16.600	19.700	34.000	39.900	33.700
19	39.600	21.400	16.900	21.000	116.000	88.600	44.200	26.500	16.300	19.100	32.800	38.800	32.800
20	38.200	21.000	16.700	19.500	113.000	86.400	43.000	26.200	16.000	18.700	32.000	37.900	31.700
21	36.800	20.700	16.500	18.300	112.000	84.100	41.900	25.700	15.700	18.300	30.600	37.100	31.200
22	35.500	20.400	16.300	17.600	107.000	82.700	40.800	25.000	15.400	17.800	29.700	36.500	30.300
23	34.300	20.000	16.000	17.300	104.000	81.300	39.900	24.700	15.000	17.500	28.700	35.700	30.000
24	33.100	19.800	15.900	16.900	103.000	80.400	38.800	24.000	14.800	17.200	27.900	35.000	29.500
25	32.000	19.500	15.600	16.500	101.000	79.300	38.200	23.500	14.700	16.800	27.400	34.300	29.200
26	31.100	19.400	15.400	16.300	98.000	77.900	37.400	22.900	14.600	16.400	26.700	33.700	28.800
27	30.300	19.100	15.200	16.000	96.000	76.200	36.800	22.600	14.400	16.100	25.900	33.400	28.300
28	29.400	18.900	15.000	15.400	94.000	75.300	36.400	22.300	14.300	16.000	25.200	32.800	27.800
29	28.600	18.700	14.900	15.000	91.800	73.600	36.000	21.900	14.200	15.700	24.600	32.300	27.000
30	27.900	18.400	14.700	14.700	90.900	72.500	35.400	21.400	14.000	15.400	23.900	31.900	26.300
31	27.200	18.100	14.600	14.500	89.800	71.600	35.100	21.200	13.900	15.000	23.300	31.400	25.700
32	26.600	18.000	14.400	14.300	88.900	70.400	34.800	20.900	13.600	14.700	22.800	30.900	25.000
33	25.900	17.700	14.300	14.200	87.800	69.100	34.300	20.500	13.500	14.400	22.300	30.300	24.400
34	25.200	17.400	14.200	14.000	86.400	68.200	33.700	20.200	13.400	14.200	21.800	29.700	23.900
35	24.500	17.300	14.100	13.900	85.800	67.700	33.400	20.000	13.200	13.800	21.100	29.200	23.200
36	23.900	17.000	14.000	13.700	84.700	66.400	33.100	19.500	13.100	13.500	20.300	28.600	22.600
37	23.300	16.900	13.900	13.600	83.500	65.100	32.800	19.200	12.900	13.400	19.700	28.300	21.900
38	22.800	16.700	13.700	13.500	82.400	64.000	32.000	19.000	12.700	13.000	19.000	28.000	21.600
39	22.100	16.400	13.500	13.400	81.600	63.100	31.700	18.700	12.600	12.700	18.600	27.800	21.200
40	21.600	16.300	13.200	13.300	80.100	62.300	31.600	18.400	12.400	12.500	18.000	27.200	20.900
41	21.100	16.000	12.900	13.200	79.300	61.200	31.100	18.100	12.300	12.100	17.700	26.900	20.600
42	20.500	15.700	12.800	13.100	77.500	60.000	30.800	17.800	12.100	12.000	17.300	26.300	20.300
43	20.000	15.400	12.600	13.000	76.200	59.200	30.600	17.700	12.000	11.800	16.800	25.800	20.000
44	19.500	15.300	12.500	12.800	74.700	58.300	30.300	17.400	11.900	11.600	15.900	25.400	19.700
45	19.100	14.900	12.300	12.700	73.400	57.500	30.000	17.100	11.800	11.500	15.300	25.000	19.400
46	18.700	14.700	12.100	12.500	72.200	56.600	29.700	16.800	11.600	11.300	14.800	24.700	19.200
47	18.300	14.500	12.000	12.500	70.600	55.800	29.400	16.700	11.500	11.100	14.500	24.400	19.000
48	17.800	14.200	11.800	12.300	69.700	55.200	29.200	16.500	11.400	10.900	14.200	24.000	18.500
49	17.600	14.000	11.600	12.200	68.000	54.700	28.600	16.300	11.300	10.800	13.900	23.600	18.200

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 44 STATION AREA: 1960

02C0005 LITTLE WHITE RIVER NEAR BELLINGHAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	17.100	13.800	11.500	12.100	67.100	54.000	28.300	16.100	11.100	10.700	13.800	23.400	18.000
51	16.800	13.600	11.300	12.000	66.000	53.400	28.000	15.900	11.000	10.600	13.600	23.200	17.700
52	16.500	13.500	11.200	11.900	64.000	52.700	27.800	15.700	10.900	10.400	13.400	23.000	17.500
53	16.100	13.300	11.100	11.800	62.300	52.100	27.800	15.600	10.700	10.300	13.300	22.800	17.300
54	15.900	13.200	11.000	11.800	60.600	51.000	27.400	15.400	10.600	10.200	13.100	22.500	17.000
55	15.600	13.100	10.900	11.700	59.500	50.400	26.900	15.200	10.500	10.100	12.700	22.300	16.700
56	15.200	13.000	10.800	11.600	57.100	49.800	26.600	15.000	10.400	9.920	12.500	22.000	16.500
57	14.900	12.900	10.700	11.500	56.100	49.000	26.300	14.900	10.300	9.740	12.200	21.700	16.300
58	14.700	12.800	10.500	11.400	55.200	48.400	25.900	14.700	10.100	9.630	12.000	21.400	16.000
59	14.400	12.700	10.400	11.300	54.100	47.600	25.500	14.600	9.970	9.510	11.900	21.200	15.900
60	14.200	12.700	10.300	11.300	52.700	47.300	25.200	14.400	9.910	9.340	11.600	20.800	15.700
61	14.000	12.600	10.200	11.100	51.000	46.500	24.800	14.300	9.850	9.170	11.400	20.200	15.600
62	13.800	12.500	10.100	11.000	49.600	45.900	24.600	14.200	9.740	9.000	11.200	20.000	15.400
63	13.500	12.400	10.100	10.800	48.400	45.300	24.400	14.000	9.630	8.890	11.000	19.700	15.300
64	13.300	12.300	9.970	10.700	47.300	44.700	24.100	13.900	9.510	8.830	10.800	19.300	15.200
65	13.200	12.200	9.970	10.600	46.400	44.200	23.800	13.700	9.400	8.690	10.600	18.900	15.000
66	12.900	12.100	9.910	10.500	44.200	43.600	23.400	13.600	9.310	8.580	10.500	18.600	14.900
67	12.700	12.100	9.830	10.400	42.500	43.000	23.200	13.500	9.230	8.440	10.400	18.200	14.800
68	12.500	12.000	9.740	10.300	41.300	42.500	22.900	13.400	9.140	8.300	10.300	17.600	14.700
69	12.200	11.900	9.710	10.300	39.600	41.900	22.700	13.200	9.000	8.210	10.100	17.000	14.600
70	12.100	11.800	9.630	10.200	38.200	41.600	22.200	13.100	8.890	8.130	10.000	16.700	14.400
71	11.900	11.600	9.540	10.100	37.100	40.800	22.000	12.800	8.830	8.010	9.850	16.300	14.300
72	11.600	11.500	9.500	9.970	35.400	40.200	21.700	12.600	8.780	7.930	9.740	15.900	14.200
73	11.400	11.400	9.400	9.910	34.500	39.600	21.300	12.400	8.690	7.830	9.600	15.500	14.000
74	11.300	11.300	9.300	9.850	33.700	39.100	21.000	12.100	8.580	7.790	9.400	14.900	13.900
75	11.100	11.200	9.290	9.770	32.800	38.600	20.600	11.900	8.500	7.700	9.290	14.500	13.800
76	10.800	11.100	9.200	9.740	32.300	38.000	20.200	11.700	8.350	7.530	9.090	14.000	13.600
77	10.600	11.000	9.200	9.630	31.000	37.700	20.000	11.600	8.300	7.480	9.000	13.600	13.500
78	10.500	10.800	9.090	9.570	30.000	37.400	19.800	11.400	8.180	7.450	8.890	13.200	13.300
79	10.300	10.700	9.090	9.460	29.200	36.800	19.500	11.300	8.100	7.280	8.690	12.900	13.200
80	10.100	10.600	9.010	9.340	28.300	36.000	19.100	11.000	8.010	7.190	8.580	12.400	13.100
81	9.950	10.500	9.000	9.200	27.000	35.700	18.600	10.800	7.910	7.080	8.380	11.900	12.900
82	9.750	10.400	8.890	9.010	26.300	34.800	18.400	10.600	7.790	6.990	8.200	11.300	12.700
83	9.630	10.300	8.800	8.890	25.300	34.300	17.900	10.400	7.670	6.910	8.010	11.100	12.600
84	9.400	10.200	8.780	8.780	24.100	33.700	17.700	10.200	7.530	6.710	7.730	10.700	12.300
85	9.200	10.100	8.690	8.690	22.800	32.800	17.400	10.000	7.420	6.630	7.480	10.200	12.200
86	9.010	9.970	8.580	8.550	21.200	32.000	17.000	9.850	7.160	6.460	7.280	9.630	12.100
87	8.860	9.940	8.500	8.400	19.800	31.400	16.700	9.680	6.920	6.370	7.080	9.200	11.900
88	8.670	9.850	8.380	8.180	18.700	30.900	16.400	9.340	6.820	6.290	6.910	8.580	11.600
89	8.400	9.740	8.300	8.100	17.300	30.400	16.100	9.260	6.630	6.120	6.710	8.180	11.400
90	8.180	9.520	8.180	7.930	16.100	29.700	15.600	9.090	6.540	6.000	6.540	7.910	11.200
91	7.930	9.290	8.100	7.730	15.200	28.600	15.000	8.830	6.290	5.860	6.290	7.730	11.000
92	7.700	9.010	7.930	7.600	14.400	27.800	14.700	8.550	6.120	5.780	5.950	7.450	10.800
93	7.450	8.780	7.820	7.450	13.700	26.700	14.300	8.380	5.950	5.610	5.690	7.250	10.500
94	7.150	8.470	7.670	7.310	13.300	26.000	13.500	7.960	5.780	5.470	5.410	6.800	9.740
95	6.770	7.670	7.530	7.160	13.000	25.500	11.800	7.670	5.610	5.210	5.300	6.540	9.400
96	6.400	7.330	7.280	6.910	12.600	24.400	10.200	7.280	5.380	5.070	4.670	6.120	8.610
97	5.890	6.900	6.630	6.660	11.600	23.200	9.510	6.820	5.070	4.760	3.570	5.410	8.010
98	5.470	6.000	5.830	6.120	11.200	22.100	8.580	6.460	4.870	4.450	3.480	4.590	5.210
99	4.730	5.750	5.440	5.070	9.290	19.300	7.530	5.950	4.420	4.050	3.310	2.830	4.160
100	1.980	5.490	5.380	4.810	5.780	10.800	5.070	4.980	3.340	3.230	2.920	1.980	2.940
MEAN	28.378	15.999	12.804	17.171	76.052	65.775	34.835	19.705	12.535	14.304	21.474	27.035	22.718

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 25 STATION AREA: 9300

02CC008

MISSISSAGI RIVER AT MISSISSAGI CHUTE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	957.000	234.000	251.000	345.000	957.000	899.000	881.000	345.000	289.000	357.000	433.000	377.000	283.000
1	496.000	206.000	203.000	263.000	681.000	697.000	636.000	221.000	200.000	256.000	304.000	309.000	246.000
2	403.000	201.000	198.000	218.000	575.000	578.000	505.000	199.000	184.000	198.000	249.000	266.000	229.000
3	357.000	201.000	197.000	209.000	544.000	541.000	402.000	192.000	164.000	173.000	237.000	250.000	212.000
4	320.000	199.000	194.000	207.000	518.000	513.000	351.000	190.000	152.000	164.000	225.000	241.000	202.000
5	294.000	198.000	185.000	204.000	485.000	487.000	317.000	179.000	141.000	160.000	222.000	236.000	198.000
6	275.000	197.000	182.000	202.000	471.000	462.000	306.000	174.000	137.000	150.000	214.000	232.000	196.000
7	256.000	190.000	179.000	201.000	453.000	449.000	289.000	161.000	125.000	144.000	207.000	227.000	191.000
8	240.000	184.000	176.000	199.000	438.000	428.000	279.000	148.000	119.000	138.000	202.000	218.000	185.000
9	228.000	181.000	173.000	196.000	422.000	418.000	264.000	142.000	114.000	131.000	200.000	205.000	182.000
10	215.000	176.000	171.000	193.000	399.000	407.000	257.000	137.000	110.000	126.000	194.000	197.000	179.000
11	209.000	174.000	170.000	192.000	391.000	391.000	247.000	133.000	107.000	121.000	189.000	196.000	178.000
12	204.000	171.000	169.000	191.000	380.000	385.000	236.000	127.000	105.000	118.000	187.000	192.000	175.000
13	201.000	169.000	168.000	190.000	374.000	377.000	231.000	125.000	100.000	116.000	183.000	187.000	172.000
14	199.000	168.000	166.000	187.000	364.000	362.000	224.000	122.000	98.000	112.000	179.000	184.000	170.000
15	197.000	166.000	164.000	183.000	357.000	357.000	214.000	119.000	94.600	108.000	176.000	180.000	166.000
16	195.000	164.000	163.000	182.000	345.000	351.000	209.000	117.000	90.300	105.000	173.000	177.000	165.000
17	191.000	160.000	159.000	179.000	334.000	340.000	204.000	114.000	88.600	102.000	170.000	174.000	161.000
18	187.000	159.000	156.000	176.000	328.000	337.000	200.000	112.000	86.900	100.000	166.000	170.000	159.000
19	182.000	156.000	154.000	174.000	323.000	326.000	199.000	112.000	84.000	98.500	163.000	169.000	157.000
20	179.000	153.000	152.000	173.000	317.000	320.000	198.000	109.000	81.600	97.400	159.000	167.000	156.000
21	176.000	151.000	149.000	171.000	314.000	310.000	197.000	106.000	80.100	96.300	156.000	163.000	153.000
22	173.000	149.000	147.000	169.000	309.000	306.000	197.000	104.000	78.400	94.000	153.000	161.000	152.000
23	170.000	147.000	144.000	166.000	297.000	303.000	196.000	103.000	76.200	92.600	151.000	155.000	150.000
24	168.000	145.000	143.000	164.000	292.000	294.000	194.000	101.000	74.600	91.000	145.000	153.000	149.000
25	165.000	143.000	142.000	161.000	286.000	289.000	192.000	99.100	72.200	88.600	142.000	151.000	146.000
26	161.000	141.000	140.000	157.000	279.000	286.000	189.000	97.900	70.200	87.200	136.000	148.000	144.000
27	158.000	139.000	138.000	153.000	276.000	283.000	183.000	96.300	68.200	86.600	133.000	146.000	142.000
28	154.000	137.000	137.000	152.000	273.000	279.000	180.000	95.100	67.400	85.500	130.000	143.000	141.000
29	152.000	135.000	135.000	149.000	267.000	276.000	178.000	94.300	66.300	84.400	129.000	140.000	140.000
30	148.000	134.000	133.000	147.000	261.000	272.000	175.000	92.600	65.400	80.700	126.000	138.000	139.000
31	145.000	132.000	133.000	145.000	256.000	266.000	172.000	91.000	64.300	79.900	122.000	136.000	138.000
32	142.000	131.000	132.000	144.000	249.000	259.000	169.000	89.800	63.200	78.200	120.000	135.000	135.000
33	140.000	130.000	131.000	142.000	245.000	256.000	167.000	88.600	62.400	77.000	115.000	133.000	133.000
34	137.000	129.000	129.000	140.000	240.000	252.000	166.000	88.200	61.700	75.100	110.000	132.000	131.000
35	134.000	128.000	128.000	139.000	234.000	248.000	164.000	86.900	61.100	73.100	107.000	131.000	130.000
36	132.000	127.000	126.000	137.000	230.000	244.000	163.000	85.400	60.300	70.400	103.000	129.000	129.000
37	130.000	127.000	124.000	135.000	223.000	240.000	161.000	84.800	59.500	68.800	98.500	128.000	127.000
38	128.000	125.000	124.000	133.000	219.000	234.000	161.000	83.800	58.900	67.100	95.700	127.000	126.000
39	126.000	124.000	123.000	130.000	216.000	228.000	158.000	82.700	58.300	66.500	94.000	125.000	125.000
40	124.000	123.000	122.000	129.000	215.000	221.000	154.000	80.700	58.000	65.000	91.900	123.000	123.000
41	122.000	123.000	121.000	127.000	212.000	218.000	153.000	78.700	57.700	64.000	88.900	122.000	122.000
42	120.000	122.000	119.000	125.000	210.000	215.000	151.000	77.000	56.600	62.800	87.000	120.000	121.000
43	118.000	121.000	118.000	122.000	208.000	212.000	149.000	75.600	55.800	61.800	85.800	119.000	119.000
44	117.000	120.000	117.000	120.000	206.000	210.000	146.000	74.500	55.400	59.700	83.500	117.000	117.000
45	115.000	119.000	117.000	119.000	204.000	210.000	141.000	73.300	54.900	58.600	81.900	115.000	116.000
46	113.000	117.000	115.000	118.000	203.000	206.000	138.000	71.900	54.700	58.000	81.000	114.000	115.000
47	110.000	117.000	114.000	117.000	202.000	205.000	137.000	69.700	54.300	56.700	80.100	113.000	114.000
48	109.000	116.000	112.000	116.000	202.000	204.000	135.000	68.200	54.100	56.000	79.300	111.000	112.000
49	107.000	115.000	110.000	114.000	200.000	203.000	133.000	67.400	53.800	55.600	78.700	109.000	111.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 25 STATION AREA: 9300

02CC008

MISSISSAGI RIVER AT MISSISSAGI CHUTE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	105.000	114.000	109.000	113.000	199.000	202.000	131.000	66.500	53.500	54.900	77.300	108.000	110.000
51	104.000	113.000	108.000	112.000	198.000	200.000	129.000	65.900	53.200	54.400	76.200	104.000	109.000
52	102.000	111.000	106.000	110.000	197.000	199.000	127.000	64.500	53.000	54.200	75.000	103.000	108.000
53	100.000	110.000	105.000	110.000	197.000	198.000	125.000	63.700	52.800	53.800	73.900	102.000	106.000
54	98.300	108.000	104.000	109.000	196.000	197.000	124.000	62.900	52.500	53.200	73.100	101.000	105.000
55	95.900	107.000	104.000	108.000	194.000	196.000	123.000	62.300	52.300	53.100	71.400	98.900	103.000
56	94.300	106.000	104.000	107.000	192.000	195.000	122.000	62.000	52.100	53.000	69.100	96.600	102.000
57	92.600	105.000	104.000	107.000	191.000	195.000	120.000	60.900	51.800	52.600	68.000	95.200	101.000
58	91.000	103.000	103.000	106.000	188.000	194.000	119.000	60.600	51.500	51.800	66.700	93.200	99.700
59	89.100	102.000	103.000	105.000	185.000	193.000	119.000	60.000	51.300	51.200	64.800	91.800	98.000
60	87.700	100.000	103.000	105.000	184.000	190.000	117.000	59.700	51.000	50.800	63.100	90.600	96.300
61	86.000	98.300	102.000	104.000	181.000	186.000	116.000	58.900	50.700	50.400	61.600	89.300	94.800
62	84.400	96.900	101.000	103.000	178.000	182.000	114.000	57.800	50.700	50.100	60.300	87.000	93.400
63	82.400	95.700	99.400	102.000	176.000	180.000	113.000	57.500	50.400	49.800	59.700	85.500	92.400
64	80.600	92.300	98.500	101.000	175.000	180.000	110.000	57.100	49.800	49.600	58.600	83.800	91.200
65	79.000	91.200	95.900	100.000	174.000	178.000	107.000	56.400	49.600	49.300	56.600	80.700	89.500
66	77.000	88.400	93.200	98.800	171.000	177.000	106.000	55.500	49.300	49.000	55.700	79.500	87.900
67	75.000	86.900	91.700	97.400	168.000	174.000	103.000	55.200	49.000	48.700	55.000	77.600	86.100
68	73.100	85.800	90.600	95.700	166.000	174.000	100.000	54.600	48.700	48.400	54.200	76.500	85.000
69	70.800	84.700	88.900	94.600	163.000	172.000	97.500	54.400	48.400	48.200	53.500	76.200	84.100
70	68.200	83.000	88.300	93.600	156.000	171.000	95.400	53.700	48.400	47.900	53.200	75.000	81.800
71	66.500	81.700	87.700	93.200	151.000	168.000	93.900	53.200	48.100	47.600	52.700	73.600	79.900
72	64.800	80.400	86.200	91.500	147.000	166.000	92.700	53.000	47.900	47.400	51.800	71.900	77.900
73	63.000	77.600	85.200	90.300	142.000	163.000	91.000	52.400	47.700	47.000	50.900	69.400	75.600
74	61.200	75.300	82.800	89.200	137.000	160.000	89.300	52.100	47.600	47.000	50.100	67.400	73.000
75	59.800	74.200	79.600	87.800	129.000	159.000	88.300	51.500	47.300	46.400	49.300	65.700	71.900
76	58.600	70.500	78.100	86.400	127.000	154.000	86.900	51.000	47.100	46.300	48.400	63.400	69.400
77	57.200	68.000	76.500	84.100	122.000	152.000	85.200	51.000	47.000	46.200	47.900	62.600	66.800
78	55.700	66.400	74.200	82.700	118.000	151.000	84.100	50.400	46.800	45.900	47.000	60.500	64.400
79	54.600	63.800	72.500	81.400	112.000	146.000	82.700	50.100	46.700	45.600	46.400	59.500	61.100
80	53.800	61.200	70.500	80.100	110.000	144.000	80.700	49.800	46.400	45.500	45.900	58.300	59.000
81	53.000	60.300	68.500	78.400	106.000	142.000	79.300	49.600	46.400	45.300	45.300	56.200	57.200
82	52.100	58.600	67.100	76.300	102.000	137.000	77.000	49.300	46.200	45.000	45.000	55.500	55.400
83	51.000	53.800	65.500	73.400	96.800	133.000	75.000	49.000	45.900	44.700	44.700	54.400	53.800
84	50.100	51.500	62.000	71.400	95.300	129.000	72.800	48.700	45.800	44.600	44.200	52.100	52.800
85	49.300	50.400	59.800	68.500	92.300	126.000	70.300	48.100	45.600	44.500	43.700	51.500	49.600
86	48.400	47.300	58.900	67.100	90.300	125.000	68.600	47.600	45.600	44.200	43.600	49.800	48.700
87	47.800	45.600	56.600	65.400	86.400	122.000	66.000	47.600	45.300	43.900	43.000	48.200	46.200
88	47.000	41.300	55.200	63.700	83.800	121.000	65.100	47.200	45.000	43.600	42.200	46.700	44.200
89	46.400	39.600	52.700	59.700	81.000	118.000	63.400	47.000	45.000	43.000	41.300	44.100	42.800
90	45.900	38.600	50.800	56.400	77.300	116.000	61.700	46.400	44.900	42.200	40.200	40.900	41.600
91	45.200	37.400	48.500	54.200	73.600	110.000	59.700	46.200	44.700	41.600	38.200	37.700	39.600
92	44.500	34.600	46.000	52.100	68.700	107.000	57.800	45.900	44.500	39.600	37.400	34.000	38.500
93	43.600	32.800	45.800	49.800	62.600	104.000	56.300	45.900	43.900	39.100	36.800	32.800	36.700
94	42.500	30.700	43.900	47.900	59.200	99.700	55.000	45.600	43.800	38.200	36.500	30.000	35.400
95	39.600	27.600	41.100	41.900	51.500	93.000	53.000	45.400	43.300	37.900	36.000	26.300	31.700
96	37.400	25.600	36.200	37.700	47.300	92.000	47.900	45.000	43.300	37.700	35.100	19.900	28.100
97	35.700	22.900	32.300	37.100	38.200	89.100	46.200	44.700	42.800	37.100	31.900	12.700	22.700
98	29.700	21.100	28.000	30.900	30.000	84.400	44.700	44.300	41.300	36.500	26.800	11.100	14.800
99	21.200	17.000	20.100	23.500	19.300	80.100	43.900	43.600	38.500	36.000	20.300	8.720	10.600
100	2.080	8.410	11.300	14.800	12.500	45.200	41.300	42.200	35.100	32.600	2.940	2.080	6.990
MEAN	126.435	110.193	111.791	122.809	225.819	238.870	155.349	83.008	67.673	74.184	100.450	115.062	111.358

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 9010

02CC009

MISSISSAGI RIVER AT RED ROCK FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	972.000	199.000	215.000	326.000	972.000	838.000	875.000	275.000	279.000	343.000	405.000	406.000	307.000
1	454.000	185.000	184.000	236.000	687.000	671.000	660.000	199.000	180.000	272.000	281.000	312.000	245.000
2	379.000	182.000	177.000	196.000	555.000	524.000	462.000	185.000	171.000	201.000	239.000	260.000	220.000
3	323.000	182.000	174.000	184.000	515.000	498.000	314.000	178.000	152.000	181.000	225.000	240.000	201.000
4	289.000	180.000	165.000	183.000	504.000	481.000	292.000	172.000	144.000	159.000	206.000	231.000	185.000
5	269.000	178.000	162.000	180.000	473.000	453.000	286.000	155.000	134.000	152.000	195.000	220.000	182.000
6	250.000	173.000	158.000	178.000	459.000	437.000	274.000	152.000	124.000	148.000	190.000	208.000	177.000
7	235.000	163.000	155.000	177.000	428.000	422.000	257.000	145.000	116.000	139.000	185.000	201.000	175.000
8	213.000	160.000	155.000	176.000	411.000	402.000	244.000	136.000	111.000	129.000	182.000	188.000	169.000
9	199.000	157.000	154.000	175.000	399.000	397.000	234.000	127.000	107.000	127.000	178.000	183.000	165.000
10	188.000	156.000	153.000	171.000	391.000	385.000	227.000	125.000	103.000	125.000	174.000	180.000	163.000
11	184.000	155.000	153.000	167.000	368.000	367.000	214.000	123.000	100.000	120.000	169.000	178.000	161.000
12	182.000	154.000	152.000	165.000	357.000	356.000	208.000	118.000	95.700	115.000	163.000	170.000	158.000
13	179.000	153.000	151.000	165.000	345.000	342.000	202.000	116.000	93.200	112.000	159.000	166.000	155.000
14	177.000	151.000	148.000	164.000	334.000	337.000	195.000	113.000	91.500	109.000	156.000	164.000	153.000
15	175.000	149.000	145.000	164.000	323.000	326.000	188.000	110.000	88.400	108.000	154.000	161.000	151.000
16	172.000	146.000	144.000	162.000	314.000	320.000	184.000	109.000	85.800	106.000	153.000	158.000	150.000
17	167.000	143.000	141.000	159.000	301.000	309.000	182.000	106.000	83.500	102.000	152.000	155.000	150.000
18	164.000	141.000	138.000	156.000	296.000	302.000	180.000	104.000	82.400	98.000	148.000	153.000	147.000
19	161.000	139.000	136.000	154.000	292.000	294.000	179.000	103.000	80.700	96.000	145.000	152.000	146.000
20	158.000	138.000	134.000	153.000	288.000	289.000	178.000	101.000	78.700	93.700	141.000	149.000	143.000
21	155.000	135.000	131.000	151.000	283.000	281.000	178.000	99.300	75.900	91.100	139.000	146.000	140.000
22	153.000	132.000	128.000	150.000	279.000	279.000	176.000	98.000	74.700	89.200	136.000	142.000	138.000
23	152.000	131.000	127.000	144.000	275.000	272.000	175.000	96.000	71.900	87.200	135.000	140.000	135.000
24	150.000	130.000	126.000	142.000	267.000	268.000	171.000	94.000	69.900	85.800	132.000	136.000	134.000
25	146.000	128.000	125.000	139.000	262.000	260.000	168.000	91.800	68.200	84.300	126.000	135.000	132.000
26	143.000	125.000	123.000	137.000	255.000	256.000	165.000	90.300	66.300	83.100	123.000	133.000	130.000
27	140.000	123.000	121.000	134.000	253.000	251.000	162.000	88.400	65.100	81.400	122.000	131.000	129.000
28	137.000	121.000	121.000	132.000	249.000	248.000	159.000	87.500	63.400	80.100	119.000	130.000	128.000
29	134.000	119.000	120.000	130.000	244.000	245.000	158.000	86.400	62.300	77.300	116.000	127.000	126.000
30	131.000	118.000	118.000	129.000	242.000	240.000	156.000	85.500	61.100	76.300	114.000	125.000	124.000
31	128.000	117.000	117.000	126.000	237.000	236.000	154.000	84.400	60.300	75.800	112.000	123.000	123.000
32	126.000	116.000	116.000	124.000	231.000	232.000	152.000	81.800	58.900	73.900	111.000	121.000	121.000
33	124.000	115.000	116.000	123.000	222.000	221.000	151.000	81.000	57.100	71.000	107.000	119.000	120.000
34	122.000	114.000	115.000	121.000	208.000	211.000	149.000	78.700	55.900	68.500	105.000	118.000	119.000
35	120.000	113.000	114.000	120.000	202.000	207.000	146.000	77.300	54.900	68.000	102.000	118.000	118.000
36	118.000	112.000	112.000	119.000	195.000	204.000	144.000	76.800	54.100	66.000	98.100	116.000	117.000
37	116.000	112.000	111.000	118.000	188.000	200.000	142.000	76.700	53.200	64.300	96.300	115.000	116.000
38	115.000	111.000	110.000	117.000	187.000	198.000	140.000	76.200	52.100	63.400	93.100	113.000	115.000
39	113.000	110.000	109.000	116.000	186.000	195.000	136.000	75.900	51.400	62.500	89.500	112.000	113.000
40	112.000	110.000	108.000	115.000	184.000	191.000	134.000	75.300	51.000	61.200	87.200	112.000	112.000
41	110.000	109.000	107.000	114.000	184.000	188.000	133.000	73.300	50.200	59.200	84.100	111.000	110.000
42	108.000	108.000	106.000	113.000	183.000	188.000	131.000	71.900	49.800	57.200	82.300	109.000	110.000
43	107.000	108.000	104.000	111.000	182.000	185.000	129.000	70.100	49.600	55.500	81.000	108.000	109.000
44	105.000	107.000	103.000	110.000	179.000	184.000	128.000	67.600	49.000	54.500	78.700	107.000	108.000
45	104.000	107.000	102.000	110.000	178.000	183.000	127.000	65.700	48.700	54.100	76.500	106.000	107.000
46	102.000	106.000	102.000	108.000	177.000	182.000	125.000	63.400	48.400	52.400	75.900	105.000	107.000
47	101.000	106.000	101.000	106.000	176.000	180.000	124.000	62.600	48.100	51.500	74.700	104.000	105.000
48	99.400	105.000	101.000	105.000	175.000	178.000	122.000	61.700	47.800	51.100	73.300	103.000	103.000
49	98.000	104.000	100.000	103.000	174.000	177.000	120.000	60.900	47.400	49.800	71.400	101.000	102.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

0200009

MISSISSAGI RIVER AT RED ROCK FALLS

YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 9010

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	96.400	103.000	98.800	103.000	174.000	176.000	119.000	58.900	47.000	49.300	70.100	101.000	101.000
51	94.900	102.000	98.100	101.000	174.000	175.000	118.000	58.300	46.700	48.900	68.600	98.800	101.000
52	93.200	102.000	97.400	100.000	173.000	175.000	116.000	57.800	46.200	48.700	67.400	98.000	101.000
53	92.000	100.000	96.000	98.800	171.000	174.000	113.000	57.000	45.900	48.400	66.600	96.600	100.000
54	90.300	99.400	95.100	98.300	169.000	173.000	111.000	56.100	45.600	48.100	66.100	95.400	99.300
55	88.600	98.300	94.600	97.400	166.000	173.000	110.000	55.500	45.300	47.700	64.900	93.700	98.300
56	86.900	97.700	94.300	96.600	164.000	172.000	109.000	54.800	45.000	47.000	64.300	91.700	96.500
57	85.000	96.800	93.500	95.700	163.000	170.000	108.000	53.500	44.700	46.400	64.000	90.600	95.500
58	83.000	95.100	93.000	94.000	162.000	168.000	105.000	53.200	44.200	45.900	63.400	88.900	93.700
59	81.600	93.800	92.700	93.400	159.000	166.000	103.000	52.700	43.900	45.100	62.900	85.800	92.600
60	79.900	93.200	92.400	92.500	157.000	163.000	102.000	52.100	43.600	44.500	62.600	83.800	90.900
61	77.900	91.700	92.100	91.700	154.000	162.000	100.000	51.300	43.300	44.000	60.300	82.800	90.300
62	76.900	90.600	90.600	91.400	152.000	161.000	98.800	50.700	43.000	43.900	59.300	81.000	89.200
63	75.900	87.800	89.900	90.600	150.000	158.000	98.000	50.100	42.800	43.400	58.100	78.900	88.300
64	74.500	86.700	88.300	90.000	147.000	157.000	96.800	49.300	42.500	43.000	57.500	77.300	86.100
65	72.200	85.500	86.700	88.900	145.000	155.000	95.100	49.000	42.500	42.900	55.200	76.200	83.300
66	69.900	83.500	83.800	88.100	143.000	154.000	93.700	48.700	42.200	42.700	54.400	75.000	81.800
67	67.700	81.800	82.800	87.500	140.000	152.000	90.900	48.400	41.900	42.300	52.700	72.800	80.000
68	66.000	80.700	81.300	86.700	138.000	151.000	89.400	48.100	41.900	41.900	51.300	71.100	78.100
69	64.100	78.500	78.800	85.800	134.000	150.000	88.300	47.800	41.800	41.600	50.300	68.800	76.600
70	62.900	77.200	78.200	83.800	129.000	147.000	86.100	47.200	41.600	41.300	49.600	68.000	75.900
71	60.900	75.300	77.200	83.000	127.000	145.000	84.400	46.700	41.300	41.100	48.700	64.600	74.200
72	58.900	73.100	76.400	82.400	122.000	142.000	82.400	46.200	41.300	40.800	48.100	63.700	71.300
73	57.200	72.100	74.600	81.300	118.000	140.000	80.400	45.600	41.100	40.700	47.400	62.800	69.100
74	55.200	69.900	72.600	80.200	116.000	138.000	79.300	45.300	40.800	40.500	45.400	61.400	67.400
75	53.500	69.100	70.800	79.600	114.000	134.000	77.900	44.200	40.800	40.300	43.900	59.700	66.300
76	51.800	66.000	69.100	78.400	112.000	133.000	77.000	43.900	40.600	40.200	43.000	58.100	63.700
77	50.400	64.800	67.400	77.200	104.000	131.000	75.900	43.300	40.500	40.100	42.400	56.900	59.100
78	49.300	61.500	66.000	77.000	102.000	128.000	74.500	43.000	40.500	39.900	41.300	54.100	56.100
79	48.400	60.000	65.100	75.300	98.200	125.000	72.800	42.800	40.300	39.600	40.600	51.400	53.500
80	47.600	57.500	64.000	74.200	95.400	124.000	69.000	42.500	40.300	39.400	40.300	50.100	51.300
81	46.400	55.800	61.400	71.900	93.400	121.000	66.800	42.400	40.200	39.100	40.100	49.600	49.900
82	45.300	51.800	60.900	70.200	90.300	118.000	64.400	41.900	40.200	39.000	39.600	47.600	48.800
83	44.200	49.300	58.900	68.200	87.800	116.000	63.000	41.600	40.200	38.800	39.100	46.700	47.300
84	43.100	46.400	57.500	65.900	85.500	113.000	61.500	41.300	40.000	38.800	38.900	45.200	46.400
85	42.500	43.500	54.900	63.900	83.300	111.000	60.000	40.800	39.900	38.600	38.800	44.300	45.000
86	41.900	40.800	53.200	61.900	79.600	109.000	58.200	40.800	39.900	38.500	38.500	43.800	43.800
87	41.100	38.200	50.400	58.400	77.700	105.000	56.000	40.500	39.900	38.200	38.200	41.600	42.500
88	40.500	35.100	48.300	56.600	75.600	104.000	53.900	40.400	39.600	37.900	37.400	40.200	41.300
89	40.200	33.400	46.400	53.400	73.600	100.000	52.000	40.300	39.600	37.400	36.200	37.400	38.500
90	39.900	32.300	44.300	49.800	68.200	97.100	50.600	40.200	39.400	37.100	35.400	33.900	36.700
91	39.400	29.500	41.900	47.300	66.100	92.200	49.300	40.200	39.400	35.400	34.000	31.100	34.500
92	38.800	24.600	39.900	45.200	60.000	90.900	47.800	39.900	39.100	33.700	32.800	28.300	32.000
93	38.200	20.900	38.500	42.200	54.900	84.600	45.600	39.600	38.500	32.800	32.600	22.500	27.200
94	36.200	18.700	34.000	40.200	48.100	80.900	44.000	39.400	38.400	32.600	32.600	18.200	23.800
95	33.100	16.300	28.000	35.400	40.300	78.200	41.900	39.100	38.200	32.600	31.400	12.500	20.800
96	31.400	13.600	22.500	27.100	33.700	77.200	40.200	38.800	37.700	32.300	30.000	6.650	17.900
97	25.100	8.500	16.800	20.200	24.000	76.600	39.600	38.500	36.800	31.700	26.800	3.710	12.600
98	16.100	3.260	8.470	5.300	8.350	75.300	39.100	38.100	32.800	30.900	15.700	0.000	2.940
99	2.040	0.000	1.500	0.000	0.000	67.100	38.200	37.100	31.400	29.400	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.700	1.640	34.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	113.449	98.100	98.700	108.564	203.369	212.936	138.054	74.660	61.119	69.055	91.421	104.290	101.772

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 1350

02CD001

SERPENT RIVER AT HIGHWAY NO. 17

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	150.000	47.400	25.100	77.200	135.000	150.000	132.000	29.700	25.800	47.000	52.100	87.800	74.500
1	104.000	42.300	22.500	62.900	124.000	135.000	102.000	25.800	21.000	41.100	45.800	76.200	62.000
2	91.700	38.900	22.200	48.700	121.000	125.000	74.500	23.900	19.700	36.500	43.900	71.600	58.300
3	79.900	35.400	21.700	45.300	116.000	112.000	62.000	22.800	18.500	32.800	39.700	65.100	54.900
4	73.000	33.200	21.300	43.900	114.000	105.000	52.500	21.700	17.900	30.300	37.700	62.300	51.800
5	67.900	31.500	20.700	41.900	109.000	102.000	47.900	20.700	17.000	28.200	36.000	58.600	49.300
6	62.200	29.700	20.100	40.800	106.000	96.200	44.200	20.200	16.000	21.900	33.700	56.100	47.600
7	57.000	28.700	19.500	37.200	103.000	90.900	40.500	19.500	15.300	19.800	32.900	53.500	45.600
8	53.400	27.600	19.100	35.200	101.000	86.700	37.900	19.100	14.400	17.100	32.300	53.000	44.500
9	50.400	26.900	18.700	33.700	100.000	83.600	35.400	18.600	14.100	15.900	31.500	49.400	43.000
10	47.900	26.100	18.200	32.600	99.400	81.400	33.100	17.900	13.600	15.100	30.900	47.500	42.100
11	45.900	25.500	17.800	31.500	98.000	77.600	31.700	16.900	12.900	14.600	30.400	46.600	40.900
12	44.000	24.900	17.500	30.400	97.400	75.000	30.600	16.500	12.600	14.100	29.900	46.000	40.400
13	42.200	24.300	17.300	29.200	96.000	73.200	29.400	16.300	12.300	13.600	29.400	44.800	39.600
14	40.600	23.900	16.900	27.800	94.600	70.800	28.600	16.000	12.000	13.100	28.900	43.900	39.200
15	39.000	23.600	16.600	27.100	93.200	69.300	28.100	15.600	11.800	11.900	28.600	42.200	38.500
16	37.400	23.300	16.300	25.800	91.000	67.400	27.300	15.500	11.400	11.400	28.100	41.800	37.400
17	35.800	23.200	16.100	25.000	89.800	65.400	26.600	15.100	11.100	11.000	27.800	41.400	37.200
18	34.500	22.800	16.000	24.100	87.900	64.000	26.100	15.100	10.700	10.500	27.300	40.800	36.600
19	33.100	22.500	15.800	23.300	86.400	62.600	25.600	14.700	10.500	10.100	26.800	40.100	35.900
20	31.900	22.300	15.600	22.600	83.800	61.200	25.300	14.600	9.970	9.680	26.300	39.400	35.400
21	30.800	21.900	15.400	21.600	83.000	59.900	25.000	14.300	9.490	9.370	26.000	38.500	34.600
22	29.700	21.700	15.300	21.000	81.800	58.600	24.600	14.100	9.010	9.200	25.500	37.400	34.000
23	28.900	21.500	15.200	20.700	80.400	56.900	24.200	13.900	8.520	8.890	24.900	37.100	33.400
24	27.800	21.200	15.000	20.500	78.900	56.300	24.100	13.600	8.160	8.690	24.300	36.800	32.300
25	26.900	20.900	15.000	20.000	78.400	54.900	23.700	13.300	7.800	8.350	24.100	35.700	31.100
26	26.000	20.700	14.800	19.700	77.600	53.800	23.500	12.900	7.530	8.080	23.400	35.000	30.300
27	25.100	20.400	14.700	18.900	76.500	53.000	23.200	12.700	7.230	7.940	22.900	33.300	30.000
28	24.400	20.400	14.500	18.300	75.900	52.100	22.900	12.500	7.080	7.840	22.700	32.600	29.500
29	23.800	20.000	14.400	18.000	75.000	51.300	22.700	12.500	6.860	7.660	22.100	31.700	29.000
30	23.200	19.800	14.200	17.700	73.300	51.000	22.500	12.100	6.710	7.450	21.100	31.100	28.400
31	22.600	19.500	14.100	17.200	72.800	50.400	22.200	11.900	6.540	7.190	19.700	30.700	27.800
32	22.000	19.200	14.000	16.700	72.500	49.800	22.000	11.800	6.370	7.000	19.200	30.100	27.400
33	21.300	19.000	13.900	16.400	71.900	49.300	21.800	11.600	6.260	6.770	18.700	29.400	26.700
34	20.800	18.800	13.800	15.800	71.400	48.900	21.500	11.400	6.170	6.600	18.500	28.900	26.300
35	20.300	18.600	13.700	15.500	70.800	48.400	21.200	11.100	6.060	6.430	18.000	28.400	25.700
36	19.700	18.500	13.600	15.200	69.900	47.600	21.000	10.900	5.960	6.380	17.600	27.800	25.500
37	19.200	18.300	13.500	15.000	69.000	47.300	20.700	10.600	5.900	6.190	17.400	27.200	25.100
38	18.700	18.200	13.200	14.900	68.200	46.700	20.700	10.500	5.820	6.000	17.200	26.400	24.800
39	18.300	17.800	13.100	14.900	67.100	46.200	20.400	10.400	5.680	5.750	16.700	25.800	24.600
40	17.900	17.500	13.000	14.600	66.500	45.600	20.200	10.200	5.640	5.520	16.300	25.000	24.200
41	17.600	17.100	12.900	14.300	65.700	45.000	20.100	10.000	5.520	5.410	15.800	24.300	23.900
42	17.200	16.800	12.800	14.300	64.200	44.500	20.000	9.820	5.440	5.350	15.100	24.000	23.700
43	16.800	16.400	12.700	14.100	62.600	43.900	19.700	9.710	5.350	5.300	14.600	23.200	23.500
44	16.500	16.100	12.500	13.800	61.200	43.500	19.600	9.650	5.300	5.270	14.300	22.500	23.000
45	16.100	15.900	12.400	13.500	60.600	43.000	19.300	9.430	5.250	5.200	14.000	22.100	22.400
46	15.900	15.800	12.300	13.300	59.200	42.500	19.100	9.340	5.180	5.060	13.500	21.500	21.700
47	15.500	15.600	12.300	13.100	58.000	41.800	18.800	9.250	5.150	4.870	13.100	21.000	21.300
48	15.200	15.500	12.200	12.900	57.000	41.200	18.600	9.060	5.100	4.640	12.200	20.100	20.900
49	15.000	15.300	12.200	12.700	56.100	40.800	18.400	8.920	5.010	4.470	10.100	19.500	20.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 1350

02CD001

SERPENT RIVER AT HIGHWAY NO. 17

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	14.800	15.200	12.100	12.600	55.200	40.200	18.100	8.710	4.990	4.350	9.290	18.500	19.900
51	14.500	15.000	12.000	12.500	54.900	39.400	18.000	8.640	4.950	4.270	8.970	18.200	19.400
52	14.300	15.000	11.900	12.400	54.200	38.800	17.800	8.410	4.900	4.150	8.670	18.000	19.100
53	14.100	14.900	11.900	12.300	53.300	38.500	17.600	8.370	4.870	4.050	8.440	17.700	18.800
54	13.800	14.700	11.800	12.200	53.000	38.200	17.400	8.270	4.830	3.960	8.380	17.400	18.500
55	13.500	14.700	11.700	12.200	52.500	37.800	17.200	8.160	4.760	3.880	8.310	17.300	18.300
56	13.200	14.500	11.600	11.900	52.100	37.400	16.900	8.020	4.730	3.850	8.180	17.200	18.000
57	12.900	14.400	11.500	11.800	51.500	37.000	16.800	7.930	4.670	3.800	7.870	16.900	17.800
58	12.700	14.300	11.400	11.800	50.400	36.200	16.700	7.790	4.640	3.770	7.620	16.700	17.600
59	12.400	14.200	11.300	11.600	49.800	35.700	16.500	7.650	4.590	3.740	7.450	16.500	17.300
60	12.200	14.100	11.200	11.500	48.400	35.600	16.400	7.590	4.550	3.680	7.320	16.400	17.000
61	12.000	14.000	11.000	11.400	47.800	35.300	16.200	7.490	4.470	3.580	7.070	16.300	16.800
62	11.800	13.800	10.800	11.200	47.500	34.800	16.000	7.420	4.420	3.420	6.720	16.100	16.600
63	11.500	13.600	10.600	11.000	46.900	34.600	15.800	7.330	4.330	3.280	6.550	15.900	16.400
64	11.200	13.500	10.300	11.000	46.200	34.300	15.600	7.250	4.270	3.260	6.480	15.700	16.100
65	10.800	13.400	10.200	10.800	45.300	34.000	15.300	7.220	4.220	3.200	6.230	15.500	16.000
66	10.500	13.300	10.100	10.600	44.200	33.700	15.200	7.110	4.140	3.170	5.920	15.400	15.800
67	10.200	13.100	9.850	10.500	43.000	33.100	15.000	7.020	4.110	3.170	5.610	15.200	15.600
68	9.900	13.000	9.770	10.300	42.300	32.800	14.800	6.960	4.010	3.110	5.270	15.000	15.500
69	9.600	12.900	9.630	10.200	41.500	32.500	14.700	6.850	3.950	3.060	4.810	14.900	15.200
70	9.350	12.800	9.540	10.100	40.400	32.100	14.600	6.790	3.850	3.030	4.590	14.700	15.000
71	9.090	12.600	9.370	10.000	38.800	31.700	14.500	6.680	3.770	3.000	4.160	14.400	14.800
72	8.740	12.500	9.290	9.880	37.600	31.100	14.300	6.600	3.740	2.940	3.770	13.900	14.500
73	8.400	12.200	9.150	9.750	36.400	30.600	14.200	6.510	3.710	2.890	3.620	13.100	14.400
74	8.160	12.200	8.920	9.630	35.300	29.800	14.100	6.480	3.620	2.810	3.510	12.800	14.200
75	7.840	12.000	8.800	9.550	34.500	29.700	14.000	6.460	3.600	2.670	3.310	12.700	14.000
76	7.590	11.900	8.700	9.450	33.400	29.200	13.900	6.360	3.540	2.500	3.200	11.800	13.800
77	7.320	11.700	8.600	9.340	32.000	28.400	13.600	6.280	3.460	2.340	3.140	10.500	13.700
78	7.020	11.500	8.500	9.260	31.400	27.800	13.400	6.250	3.430	2.220	3.100	9.770	13.400
79	6.710	11.400	8.400	9.170	30.600	27.400	13.200	6.190	3.350	2.130	3.090	9.400	13.200
80	6.510	11.300	8.300	9.090	29.700	26.600	12.800	6.140	3.260	2.030	3.060	9.000	13.000
81	6.290	11.000	8.200	9.060	29.200	26.100	12.700	6.060	3.170	1.930	3.030	8.350	12.800
82	6.020	10.300	8.040	8.640	28.100	25.500	12.400	6.010	3.090	1.860	3.000	7.870	12.500
83	5.760	10.100	7.900	8.280	26.500	25.000	12.300	5.950	3.030	1.820	3.000	6.880	12.300
84	5.450	10.100	7.800	8.040	25.700	24.400	12.200	5.890	2.920	1.730	2.970	6.570	12.100
85	5.150	9.940	7.700	7.930	24.300	24.100	12.000	5.790	2.860	1.700	2.970	6.310	12.000
86	4.830	9.850	7.700	7.840	22.800	23.400	11.700	5.690	2.760	1.680	2.920	5.920	11.900
87	4.540	9.700	7.600	7.760	20.200	22.900	11.600	5.610	2.670	1.590	2.880	5.690	11.700
88	4.160	9.400	7.560	7.590	19.200	22.300	11.300	5.450	2.590	1.510	2.720	5.550	11.000
89	3.810	9.200	7.450	7.500	17.800	21.500	11.100	5.240	2.440	1.430	1.940	5.010	10.700
90	3.570	8.700	7.300	6.970	17.700	20.800	10.900	4.970	2.230	1.230	1.600	4.790	10.500
91	3.280	7.700	7.100	6.770	17.200	19.700	10.500	4.790	2.130	1.050	1.520	4.620	10.400
92	3.100	7.000	7.000	6.700	15.400	19.100	10.400	4.420	1.890	0.926	1.370	4.280	9.920
93	2.970	6.350	6.600	6.610	12.400	18.700	9.900	3.880	1.720	0.841	1.320	3.060	9.050
94	2.690	6.000	6.000	6.580	11.900	18.000	9.490	3.620	1.630	0.728	1.100	1.710	7.190
95	2.380	2.410	3.260	6.510	11.300	17.200	8.980	3.450	1.490	0.685	0.869	1.520	2.440
96	2.100	2.380	2.380	6.510	10.600	16.500	8.160	3.260	1.350	0.657	0.614	0.804	2.410
97	1.650	2.380	2.380	6.300	10.400	15.900	6.850	3.110	1.270	0.631	0.544	0.697	2.340
98	1.270	2.380	2.380	3.880	9.490	15.100	5.800	2.940	1.120	0.595	0.447	0.541	2.240
99	0.682	2.380	2.380	3.400	9.090	13.500	4.760	2.290	1.040	0.532	0.362	0.484	2.080
100	0.272	2.380	2.380	3.170	7.620	11.300	3.680	1.420	0.614	0.447	0.272	0.447	1.930
MEAN	21.561	16.755	12.199	16.764	58.174	46.529	21.804	10.269	6.560	7.220	14.383	24.412	23.655

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 9 STATION AREA: 109

02CD002

SERPENT RIVER AT OUTLET OF DUNLOP LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	14.200	4.290	4.350	6.130	14.200	12.600	6.570	7.040	1.680	3.210	9.880	7.030	5.840
1	8.810	4.030	2.760	5.810	13.400	10.800	5.900	5.930	1.600	1.910	7.420	6.430	4.720
2	7.330	3.820	2.400	4.570	11.100	8.970	5.120	4.900	1.470	1.740	5.900	5.980	4.550
3	6.430	3.720	2.270	4.020	10.200	8.380	4.470	3.650	1.390	1.670	5.380	5.390	4.410
4	5.910	3.600	2.240	3.980	10.100	7.760	4.090	3.300	1.330	1.620	4.720	5.190	4.300
5	5.400	3.520	2.190	3.800	10.000	7.660	3.440	3.010	1.280	1.540	4.500	4.870	4.230
6	5.020	3.240	2.100	3.640	9.340	7.540	2.810	2.330	1.240	1.480	4.300	4.580	4.150
7	4.650	3.010	2.050	3.370	9.240	7.310	2.780	2.200	1.210	1.420	3.920	4.280	4.100
8	4.400	2.910	1.990	3.240	9.000	7.160	2.700	1.980	1.160	1.380	3.600	4.030	4.050
9	4.140	2.780	1.920	3.160	8.580	6.880	2.550	1.820	1.120	1.330	3.470	3.820	3.890
10	3.940	2.750	1.860	3.090	8.330	6.690	2.540	1.720	1.120	1.290	3.340	3.750	3.840
11	3.720	2.670	1.820	2.960	8.220	6.420	2.500	1.630	1.060	1.270	3.110	3.720	3.690
12	3.550	2.580	1.780	2.820	8.050	6.160	2.400	1.520	1.010	1.240	3.030	3.560	3.550
13	3.370	2.570	1.730	2.750	7.890	5.890	2.360	1.460	1.000	1.210	2.920	3.470	3.500
14	3.280	2.510	1.710	2.600	7.800	5.760	2.300	1.390	0.974	1.190	2.800	3.450	3.370
15	3.180	2.450	1.680	2.540	7.530	5.720	2.280	1.360	0.954	1.100	2.780	3.400	3.370
16	3.070	2.360	1.680	2.450	7.290	5.500	2.250	1.340	0.932	1.080	2.750	3.320	3.320
17	2.990	2.320	1.680	2.400	7.220	5.360	2.250	1.290	0.925	1.070	2.700	3.290	3.280
18	2.880	2.190	1.660	2.380	6.990	5.150	2.200	1.290	0.917	1.040	2.660	3.210	3.240
19	2.800	2.140	1.630	2.340	6.830	5.080	2.110	1.260	0.912	0.997	2.600	3.140	3.220
20	2.730	2.110	1.610	2.320	6.540	5.020	2.080	1.250	0.894	0.985	2.590	3.070	3.210
21	2.620	1.950	1.590	2.300	6.340	4.970	2.030	1.220	0.868	0.954	2.560	2.960	3.190
22	2.540	1.850	1.560	2.270	6.290	4.810	1.980	1.200	0.848	0.913	2.520	2.890	3.180
23	2.430	1.800	1.560	2.220	6.150	4.760	1.950	1.190	0.838	0.881	2.430	2.810	3.140
24	2.360	1.750	1.550	2.180	6.080	4.680	1.930	1.170	0.835	0.863	2.320	2.800	3.120
25	2.280	1.720	1.540	2.140	6.010	4.610	1.900	1.150	0.805	0.839	2.290	2.730	3.090
26	2.200	1.700	1.520	2.120	5.950	4.410	1.850	1.140	0.796	0.800	2.200	2.650	3.050
27	2.120	1.680	1.510	2.070	5.900	4.340	1.840	1.130	0.785	0.780	2.180	2.590	3.040
28	2.050	1.670	1.500	2.040	5.750	4.220	1.800	1.120	0.779	0.772	2.140	2.480	3.010
29	1.980	1.630	1.470	2.030	5.620	4.140	1.770	1.110	0.778	0.731	2.100	2.380	3.000
30	1.910	1.610	1.450	2.000	5.480	4.040	1.750	1.100	0.772	0.730	2.080	2.340	2.980
31	1.830	1.590	1.450	1.950	5.400	3.940	1.730	1.090	0.762	0.710	2.050	2.260	2.950
32	1.770	1.550	1.440	1.940	5.260	3.900	1.710	1.080	0.742	0.693	2.000	2.180	2.880
33	1.710	1.530	1.420	1.900	5.230	3.720	1.690	1.080	0.736	0.674	1.990	2.140	2.770
34	1.680	1.510	1.360	1.820	5.190	3.710	1.670	1.070	0.735	0.672	1.940	2.090	2.720
35	1.630	1.500	1.350	1.790	5.100	3.590	1.650	1.060	0.733	0.668	1.880	2.010	2.600
36	1.600	1.470	1.320	1.740	4.960	3.530	1.630	1.060	0.728	0.659	1.800	1.930	2.510
37	1.560	1.450	1.280	1.720	4.880	3.480	1.620	1.050	0.714	0.647	1.740	1.930	2.460
38	1.520	1.400	1.260	1.680	4.780	3.380	1.590	1.040	0.707	0.640	1.700	1.870	2.380
39	1.490	1.390	1.240	1.670	4.650	3.370	1.570	1.040	0.704	0.600	1.610	1.820	2.300
40	1.460	1.380	1.230	1.650	4.630	3.310	1.570	1.030	0.694	0.590	1.520	1.810	2.190
41	1.420	1.340	1.210	1.620	4.610	3.250	1.550	1.020	0.672	0.583	1.510	1.750	2.100
42	1.390	1.320	1.210	1.600	4.550	3.230	1.530	0.986	0.650	0.579	1.450	1.700	2.000
43	1.370	1.310	1.190	1.600	4.510	3.190	1.510	0.978	0.646	0.560	1.430	1.660	1.940
44	1.350	1.310	1.190	1.590	4.480	3.120	1.510	0.964	0.640	0.555	1.400	1.630	1.880
45	1.320	1.300	1.180	1.580	4.390	3.010	1.470	0.957	0.633	0.544	1.320	1.610	1.420
46	1.300	1.300	1.170	1.560	4.250	2.950	1.470	0.939	0.629	0.535	1.290	1.600	1.400
47	1.270	1.280	1.160	1.540	4.130	2.870	1.460	0.935	0.600	0.530	1.270	1.590	1.370
48	1.250	1.280	1.140	1.530	3.990	2.820	1.460	0.930	0.600	0.515	1.260	1.580	1.370
49	1.230	1.270	1.120	1.520	3.760	2.800	1.440	0.917	0.590	0.510	1.230	1.530	1.370

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02CD002

SERPENT RIVER AT OUTLET OF DUNLOP LAKE

YEARS OF RECORD: 9 STATION AREA: 109

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	1.210	1.250	1.100	1.500	3.740	2.790	1.430	0.906	0.580	0.500	1.200	1.490	1.360
51	1.190	1.240	1.090	1.470	3.660	2.750	1.410	0.891	0.566	0.491	1.180	1.420	1.350
52	1.170	1.240	1.090	1.430	3.610	2.740	1.410	0.884	0.554	0.485	1.160	1.360	1.350
53	1.140	1.230	1.070	1.400	3.520	2.700	1.400	0.880	0.547	0.472	1.160	1.310	1.340
54	1.120	1.220	1.070	1.390	3.390	2.620	1.390	0.875	0.532	0.470	1.130	1.300	1.330
55	1.090	1.200	1.050	1.360	3.320	2.480	1.370	0.867	0.509	0.454	1.110	1.270	1.330
56	1.070	1.180	1.050	1.340	3.250	2.420	1.350	0.856	0.500	0.442	1.080	1.260	1.320
57	1.050	1.160	1.050	1.320	3.200	2.380	1.350	0.851	0.490	0.440	1.050	1.250	1.310
58	1.030	1.150	1.040	1.270	3.140	2.330	1.330	0.843	0.480	0.440	1.030	1.230	1.230
59	1.010	1.130	1.040	1.260	3.080	2.240	1.310	0.838	0.475	0.428	1.020	1.210	1.060
60	0.984	1.120	1.020	1.240	3.070	2.170	1.310	0.824	0.465	0.424	0.985	1.200	1.050
61	0.960	1.110	1.020	1.240	3.030	1.870	1.300	0.821	0.460	0.421	0.938	1.140	1.010
62	0.936	1.090	0.998	1.230	3.010	1.820	1.270	0.815	0.455	0.418	0.925	1.090	0.993
63	0.918	1.050	0.994	1.210	2.990	1.790	1.250	0.800	0.450	0.255	0.884	1.060	0.919
64	0.899	1.040	0.985	1.190	2.970	1.780	1.250	0.791	0.442	0.237	0.712	1.040	0.860
65	0.879	0.997	0.974	1.180	2.940	1.500	1.230	0.783	0.440	0.225	0.641	1.010	0.842
66	0.860	0.971	0.968	1.170	2.920	1.450	1.210	0.768	0.425	0.215	0.627	0.984	0.795
67	0.845	0.964	0.954	1.150	2.870	1.430	1.200	0.765	0.420	0.210	0.592	0.923	0.599
68	0.827	0.957	0.947	1.150	2.850	1.410	1.190	0.752	0.418	0.200	0.454	0.915	0.587
69	0.810	0.922	0.936	1.120	2.780	1.380	1.160	0.742	0.405	0.192	0.440	0.792	0.581
70	0.793	0.898	0.934	1.110	2.760	1.350	1.150	0.731	0.398	0.190	0.440	0.641	0.576
71	0.776	0.881	0.928	1.070	2.740	1.340	1.080	0.709	0.385	0.183	0.436	0.512	0.571
72	0.757	0.875	0.921	1.050	2.710	1.330	1.070	0.702	0.376	0.179	0.432	0.476	0.551
73	0.731	0.867	0.914	1.000	2.660	1.290	1.050	0.689	0.364	0.171	0.428	0.470	0.526
74	0.702	0.852	0.906	0.987	2.610	1.260	1.040	0.670	0.360	0.162	0.420	0.460	0.455
75	0.671	0.847	0.900	0.973	2.490	1.220	1.030	0.662	0.323	0.154	0.408	0.414	0.397
76	0.641	0.836	0.892	0.963	2.470	1.190	0.999	0.654	0.287	0.153	0.392	0.378	0.376
77	0.602	0.821	0.879	0.946	2.420	1.170	0.986	0.632	0.270	0.148	0.360	0.371	0.331
78	0.579	0.715	0.871	0.923	2.400	1.120	0.939	0.624	0.260	0.138	0.350	0.350	0.101
79	0.549	0.537	0.854	0.918	2.160	1.100	0.910	0.602	0.234	0.133	0.343	0.340	0.097
80	0.515	0.522	0.845	0.900	2.070	1.090	0.895	0.592	0.222	0.124	0.292	0.335	0.093
81	0.485	0.423	0.828	0.898	1.940	1.090	0.854	0.585	0.203	0.118	0.222	0.332	0.093
82	0.460	0.407	0.812	0.883	1.900	1.060	0.840	0.575	0.196	0.114	0.193	0.327	0.093
83	0.440	0.377	0.788	0.868	1.850	0.931	0.832	0.571	0.190	0.104	0.124	0.289	0.091
84	0.420	0.365	0.772	0.861	1.690	0.875	0.824	0.546	0.183	0.100	0.112	0.248	0.089
85	0.392	0.327	0.759	0.847	1.520	0.839	0.808	0.534	0.180	0.095	0.098	0.152	0.087
86	0.360	0.272	0.733	0.840	1.360	0.833	0.787	0.524	0.162	0.070	0.088	0.131	0.085
87	0.324	0.227	0.728	0.823	1.300	0.794	0.779	0.511	0.132	0.059	0.058	0.109	0.081
88	0.265	0.096	0.702	0.815	1.170	0.765	0.769	0.501	0.125	0.052	0.037	0.092	0.076
89	0.227	0.070	0.674	0.811	0.993	0.737	0.754	0.480	0.106	0.030	0.033	0.084	0.030
90	0.187	0.066	0.660	0.805	0.923	0.713	0.703	0.460	0.086	0.025	0.029	0.082	0.026
91	0.153	0.065	0.291	0.804	0.867	0.687	0.628	0.450	0.065	0.022	0.027	0.075	0.025
92	0.117	0.061	0.274	0.799	0.841	0.649	0.554	0.420	0.060	0.021	0.024	0.044	0.019
93	0.095	0.060	0.269	0.782	0.836	0.557	0.498	0.399	0.053	0.019	0.021	0.039	0.018
94	0.083	0.059	0.257	0.778	0.824	0.455	0.476	0.380	0.046	0.018	0.019	0.037	0.017
95	0.059	0.058	0.238	0.763	0.799	0.358	0.428	0.365	0.041	0.016	0.017	0.036	0.017
96	0.045	0.058	0.171	0.761	0.776	0.310	0.304	0.332	0.039	0.014	0.016	0.034	0.017
97	0.030	0.056	0.125	0.752	0.770	0.293	0.275	0.252	0.035	0.011	0.014	0.031	0.017
98	0.021	0.055	0.111	0.692	0.762	0.265	0.260	0.199	0.030	0.008	0.007	0.028	0.016
99	0.017	0.054	0.106	0.651	0.699	0.191	0.243	0.162	0.027	0.002	0.001	0.020	0.014
100	0.000	0.041	0.087	0.622	0.562	0.185	0.240	0.138	0.025	0.000	0.001	0.019	0.014
MEAN	1.761	1.388	1.209	1.743	4.461	3.218	1.620	1.127	0.600	0.589	1.595	1.792	1.783

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 9 STATION AREA: 319

02CD003

SERPENT RIVER BELOW QUIRKE LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	29.900	10.700	5.750	14.700	29.800	29.900	16.000	7.690	3.520	4.250	14.100	12.600	12.300
1	23.400	10.500	5.540	12.600	28.500	28.500	15.600	7.580	3.140	3.810	13.300	12.400	12.100
2	20.700	10.300	5.370	10.300	27.800	26.700	14.700	7.290	3.030	3.640	12.700	12.100	11.300
3	17.400	9.970	5.150	7.340	26.400	25.700	14.000	6.920	2.850	3.480	12.700	11.800	10.800
4	16.400	9.820	4.990	6.990	24.600	24.300	13.000	6.620	2.770	3.370	12.400	11.700	10.700
5	15.200	9.450	4.950	6.870	24.400	23.500	11.300	6.590	2.770	3.110	12.100	11.400	10.600
6	14.100	8.300	4.750	6.440	23.700	22.600	9.410	6.480	2.730	2.720	11.700	11.300	10.300
7	12.800	8.040	4.700	5.890	23.300	22.300	8.200	6.240	2.710	2.660	10.800	11.200	10.000
8	12.300	7.680	4.540	5.830	22.100	22.000	7.700	6.010	2.690	2.560	10.300	11.100	9.670
9	11.600	7.380	4.450	5.760	21.900	21.800	7.200	5.730	2.650	2.540	9.430	10.800	9.600
10	11.100	7.210	4.300	5.710	21.600	21.200	6.990	5.480	2.620	2.520	8.810	10.600	9.540
11	10.600	7.010	4.260	5.540	21.500	20.500	6.800	5.020	2.560	2.510	8.660	10.600	9.410
12	10.300	6.750	4.120	5.430	21.000	19.900	6.540	4.590	2.530	2.490	8.310	10.400	9.320
13	9.810	6.310	4.050	5.130	20.600	19.200	6.360	4.390	2.510	2.480	7.730	10.100	9.200
14	9.330	5.980	4.000	5.020	20.100	18.400	6.330	4.240	2.510	2.470	7.260	9.930	9.100
15	9.000	5.860	3.940	4.880	19.800	17.700	6.270	4.180	2.510	2.450	7.000	9.510	9.020
16	8.670	5.820	3.900	4.850	19.100	17.100	6.230	4.040	2.480	2.430	6.890	9.330	8.980
17	8.290	5.770	3.810	4.780	18.900	16.700	6.140	3.900	2.460	2.420	6.680	9.120	8.950
18	8.030	5.750	3.800	4.770	18.400	16.400	6.060	3.750	2.430	2.380	6.500	8.730	8.900
19	7.650	5.710	3.760	4.730	17.900	16.200	6.020	3.570	2.410	2.350	6.000	8.570	8.810
20	7.290	5.670	3.690	4.710	17.400	16.100	5.930	3.540	2.370	2.340	5.860	8.440	8.720
21	7.000	5.580	3.650	4.670	17.400	15.700	5.790	3.460	2.340	2.320	5.330	8.350	8.630
22	6.780	5.380	3.590	4.620	17.300	15.600	5.700	3.400	2.310	2.290	5.300	8.260	8.540
23	6.490	5.310	3.550	4.550	17.200	15.200	5.590	3.310	2.280	2.230	5.260	8.220	8.460
24	6.190	5.290	3.520	4.530	17.200	15.200	5.520	3.270	2.260	2.220	5.170	8.200	8.350
25	5.970	5.270	3.420	4.460	17.000	14.700	5.420	3.200	2.230	2.160	5.080	8.100	8.230
26	5.800	5.150	3.370	4.410	16.900	14.500	5.320	3.140	2.190	2.130	5.020	8.020	8.180
27	5.620	5.100	3.350	4.380	16.800	14.300	5.280	3.110	2.150	2.120	4.860	8.010	8.040
28	5.490	5.010	3.340	4.360	16.700	13.900	5.250	3.100	2.130	2.110	4.670	7.900	7.260
29	5.320	4.960	3.320	4.330	16.400	13.700	5.100	3.060	2.120	2.070	4.500	7.720	7.110
30	5.250	4.880	3.260	4.300	16.300	13.500	5.090	3.030	2.090	2.050	4.330	7.650	6.910
31	5.130	4.780	3.230	4.270	16.100	13.100	5.030	2.990	2.060	2.010	4.270	7.570	6.670
32	5.010	4.710	3.210	4.220	15.700	13.000	5.020	2.950	2.040	1.980	4.170	7.430	6.470
33	4.860	4.620	3.170	4.200	15.300	12.800	4.940	2.920	2.010	1.930	4.160	7.290	6.220
34	4.730	4.570	3.140	4.190	15.100	12.700	4.940	2.920	2.010	1.900	4.140	7.200	5.990
35	4.620	4.460	3.110	4.150	15.000	12.100	4.890	2.890	1.980	1.890	4.060	6.900	5.760
36	4.500	4.330	3.090	4.120	14.900	11.900	4.870	2.860	1.940	1.850	3.860	6.380	5.580
37	4.390	4.170	3.060	4.100	14.600	11.700	4.840	2.830	1.910	1.840	3.630	5.970	5.480
38	4.310	4.050	2.990	4.070	14.400	11.500	4.820	2.790	1.900	1.830	3.410	5.640	5.450
39	4.250	3.990	2.970	4.040	14.200	11.300	4.690	2.770	1.870	1.800	3.320	5.320	5.420
40	4.180	3.910	2.930	4.010	14.100	11.100	4.650	2.740	1.830	1.790	3.160	5.130	5.300
41	4.090	3.850	2.890	3.960	13.800	11.000	4.600	2.720	1.810	1.740	3.030	4.930	5.280
42	4.010	3.790	2.870	3.930	13.200	10.700	4.570	2.720	1.790	1.720	2.830	4.730	5.250
43	3.930	3.730	2.830	3.910	12.900	10.700	4.560	2.660	1.760	1.710	2.790	4.630	5.210
44	3.840	3.680	2.820	3.880	12.700	10.600	4.540	2.640	1.720	1.700	2.770	4.560	5.170
45	3.760	3.660	2.810	3.810	12.300	10.500	4.490	2.620	1.720	1.680	2.760	4.420	5.130
46	3.680	3.600	2.800	3.680	12.300	10.400	4.460	2.590	1.660	1.620	2.720	4.360	4.940
47	3.610	3.570	2.780	3.550	12.300	10.300	4.400	2.580	1.630	1.590	2.690	4.360	4.700
48	3.550	3.570	2.760	3.530	12.000	10.300	4.350	2.550	1.620	1.560	2.570	4.300	4.650
49	3.490	3.530	2.750	3.490	11.900	10.200	4.330	2.530	1.610	1.530	2.560	4.290	4.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02C0003

SERPENT RIVER BELOW QUIRKE LAKE

YEARS OF RECORD: 9 STATION AREA: 319

PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	3.420	3.510	2.700	3.410	11.600	10.200	4.290	2.510	1.600	1.500	2.540	4.280	4.470
51	3.360	3.470	2.680	3.370	11.300	10.000	4.250	2.500	1.590	1.470	2.520	4.270	4.360
52	3.290	3.440	2.670	3.320	11.200	9.900	4.240	2.470	1.590	1.410	2.510	4.250	4.200
53	3.200	3.410	2.670	3.210	11.000	9.830	4.210	2.460	1.570	1.320	2.490	4.220	4.180
54	3.120	3.380	2.660	3.180	11.000	9.740	4.180	2.420	1.540	1.310	2.450	4.150	4.080
55	3.050	3.340	2.650	3.100	10.800	9.600	4.150	2.400	1.520	1.260	2.420	4.090	4.020
56	2.960	3.330	2.620	3.050	10.300	9.410	4.060	2.370	1.510	1.250	2.400	4.010	3.940
57	2.890	3.300	2.610	2.940	10.200	9.300	4.040	2.350	1.510	1.240	2.340	3.960	3.900
58	2.820	3.260	2.580	2.930	9.470	9.240	3.990	2.340	1.500	1.230	2.320	3.910	3.850
59	2.770	3.240	2.560	2.910	9.190	9.140	3.960	2.320	1.500	1.220	2.290	3.850	3.770
60	2.720	3.180	2.560	2.860	8.790	9.100	3.930	2.290	1.470	1.220	2.240	3.750	3.740
61	2.670	3.120	2.500	2.830	8.350	9.000	3.880	2.280	1.430	1.210	2.130	3.660	3.680
62	2.610	3.110	2.410	2.810	7.840	8.970	3.880	2.270	1.410	1.200	2.090	3.600	3.620
63	2.560	3.090	2.360	2.800	7.690	8.720	3.830	2.260	1.380	1.190	2.030	3.530	3.600
64	2.520	3.070	2.270	2.740	7.630	8.650	3.820	2.250	1.340	1.190	1.990	3.480	3.600
65	2.500	3.000	2.220	2.700	7.520	8.560	3.790	2.220	1.320	1.180	1.970	3.450	3.550
66	2.460	2.880	2.220	2.690	7.260	8.480	3.750	2.210	1.310	1.160	1.940	3.340	3.390
67	2.420	2.850	2.170	2.630	7.190	8.290	3.740	2.200	1.280	1.160	1.900	3.330	2.510
68	2.360	2.770	2.160	2.610	7.000	8.200	3.720	2.180	1.270	1.140	1.830	3.250	2.470
69	2.320	2.710	2.130	2.590	6.990	7.850	3.710	2.170	1.240	1.130	1.810	3.160	2.280
70	2.270	2.660	2.070	2.580	6.910	7.660	3.700	2.160	1.220	1.130	1.680	3.110	2.260
71	2.220	2.550	2.050	2.560	6.830	7.540	3.670	2.150	1.190	1.120	1.580	2.990	2.230
72	2.180	2.470	2.030	2.540	6.630	7.200	3.630	2.140	1.180	1.110	1.480	2.950	2.220
73	2.130	2.450	1.950	2.530	6.460	7.130	3.610	2.120	1.170	1.110	1.440	2.850	2.180
74	2.090	2.410	1.950	2.500	6.300	6.980	3.600	2.100	1.150	1.110	1.400	2.820	2.080
75	2.060	2.400	1.930	2.490	6.060	6.790	3.570	2.080	1.150	1.100	1.290	2.760	1.990
76	2.010	2.380	1.920	2.470	5.880	6.500	3.550	2.070	1.130	1.090	1.220	2.510	1.950
77	1.960	2.310	1.910	2.430	5.820	6.380	3.530	2.060	1.130	1.070	1.200	2.310	1.920
78	1.910	1.950	1.870	2.380	5.600	6.190	3.520	2.050	1.120	1.060	1.160	2.160	1.860
79	1.870	1.860	1.830	2.360	5.530	6.130	3.500	2.010	1.110	1.050	1.150	2.120	1.650
80	1.820	1.820	1.820	2.340	5.510	6.040	3.490	2.000	1.110	1.050	1.130	2.110	1.620
81	1.790	1.820	1.810	2.320	5.380	5.980	3.460	1.980	1.100	1.040	1.130	2.090	1.540
82	1.760	1.790	1.780	2.250	5.320	5.840	3.450	1.970	1.100	0.997	1.120	2.080	1.480
83	1.700	1.770	1.780	2.230	5.260	5.800	3.410	1.940	1.090	0.932	1.100	2.070	1.380
84	1.620	1.760	1.770	2.210	5.260	5.700	3.410	1.920	1.080	0.812	0.931	2.040	1.370
85	1.540	1.750	1.770	2.180	5.170	5.580	3.390	1.900	1.070	0.734	0.675	2.020	1.340
86	1.460	1.740	1.760	2.170	4.760	5.580	3.360	1.890	1.060	0.679	0.623	1.970	1.330
87	1.350	1.690	1.760	2.160	4.630	5.480	3.310	1.870	1.030	0.661	0.583	1.970	1.290
88	1.280	1.600	1.760	2.120	4.260	5.380	3.290	1.870	1.010	0.631	0.535	1.880	1.290
89	1.240	1.280	1.700	2.100	3.820	5.260	3.270	1.820	0.970	0.603	0.520	0.868	1.270
90	1.200	1.260	1.670	2.070	3.620	5.050	3.260	1.810	0.952	0.583	0.491	0.858	1.260
91	1.170	1.220	1.330	2.060	3.190	4.990	3.220	1.770	0.909	0.567	0.482	0.710	1.260
92	1.130	1.200	1.290	1.970	3.030	4.800	3.150	1.760	0.883	0.558	0.310	0.680	1.250
93	1.110	1.190	1.260	1.850	2.920	4.730	3.100	1.670	0.845	0.548	0.177	0.674	1.230
94	1.070	1.180	1.250	1.820	2.890	4.600	3.040	1.630	0.803	0.545	0.131	0.565	1.220
95	1.020	1.120	1.240	1.800	2.730	4.440	3.000	1.540	0.782	0.537	0.128	0.515	1.180
96	0.845	1.110	1.120	1.790	2.560	4.380	2.940	1.460	0.765	0.526	0.122	0.465	1.170
97	0.678	1.100	1.060	1.770	2.520	4.030	2.830	1.350	0.743	0.490	0.119	0.458	1.150
98	0.545	1.020	1.060	1.740	2.320	3.920	2.680	1.260	0.737	0.443	0.091	0.346	1.120
99	0.438	1.010	1.010	1.680	2.280	3.660	2.510	1.120	0.722	0.428	0.089	0.312	1.010
100	0.089	0.959	1.000	1.670	2.270	3.470	2.420	1.090	0.721	0.418	0.089	0.269	0.873
MEAN	5.004	4.021	2.829	3.792	12.184	11.568	5.070	2.992	1.720	1.630	3.779	5.324	5.078

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 9 STATION AREA: 567

02C0004

SERPENT RIVER BELOW PECORS LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	53.700	20.200	12.400	24.700	53.500	53.700	26.400	14.500	10.600	6.560	17.900	23.800	22.700
1	39.500	19.700	12.200	20.200	50.800	51.600	26.000	12.700	9.310	6.330	17.700	23.300	21.800
2	34.200	19.100	11.300	17.800	44.500	46.600	25.700	12.200	8.890	5.800	17.300	20.800	21.400
3	31.200	18.900	11.000	13.200	43.300	43.800	24.500	11.800	8.340	5.380	17.100	20.600	20.700
4	28.700	18.600	10.700	12.600	41.400	42.500	23.200	11.800	7.140	5.260	17.100	20.500	20.500
5	26.500	18.300	10.400	12.500	39.100	41.600	20.800	11.600	6.790	5.220	16.900	20.200	20.200
6	25.100	17.200	10.200	12.400	37.400	40.600	19.200	11.300	6.500	5.120	16.800	19.600	20.000
7	23.000	16.700	10.000	12.200	35.500	38.600	18.800	11.200	6.170	5.040	16.500	19.500	19.600
8	21.800	16.300	9.500	12.000	34.600	37.000	18.100	10.900	5.950	4.980	16.000	19.300	19.200
9	20.700	15.900	9.310	11.800	34.500	36.200	17.500	10.400	5.840	4.900	15.500	19.100	18.700
10	20.000	15.600	9.170	11.500	34.200	36.000	17.200	10.300	5.630	4.860	15.000	18.800	18.500
11	19.300	15.000	9.040	11.200	33.700	35.800	16.900	10.200	5.250	4.800	14.400	18.700	18.300
12	18.800	14.500	8.810	10.800	33.500	35.000	16.600	9.900	5.080	4.760	13.900	18.600	18.100
13	18.400	14.000	8.600	10.300	33.400	34.700	16.100	9.400	4.960	4.720	13.100	18.400	18.000
14	18.000	13.700	8.510	10.000	33.000	33.600	15.900	9.320	4.900	4.680	12.300	18.300	18.000
15	17.700	13.400	8.320	9.800	32.600	33.200	15.400	9.000	4.870	4.650	11.100	18.100	17.900
16	17.300	13.300	8.230	9.500	32.200	32.200	15.000	8.650	4.840	4.620	10.700	18.000	17.700
17	17.000	13.100	8.000	8.900	32.200	31.200	15.000	8.100	4.790	4.590	10.300	18.000	17.700
18	16.700	13.000	7.900	8.400	31.600	30.300	14.800	7.600	4.700	4.560	9.900	17.900	17.600
19	16.100	12.700	7.800	7.910	31.100	29.600	14.400	7.300	4.670	4.480	9.350	17.900	17.600
20	15.500	12.600	7.680	7.760	31.000	29.300	14.100	7.050	4.660	4.450	9.000	17.800	17.500
21	14.500	12.400	7.590	7.710	30.700	28.500	13.800	7.000	4.640	4.410	8.700	17.800	17.400
22	13.800	12.300	7.530	7.660	30.200	27.900	13.500	6.820	4.560	4.390	8.380	17.600	17.200
23	13.300	12.200	7.430	7.610	29.800	27.500	13.300	6.800	4.550	4.360	8.290	17.400	17.100
24	12.800	12.200	7.390	7.570	29.500	27.200	12.900	6.790	4.530	4.360	8.150	17.300	17.100
25	12.400	12.000	7.350	7.540	29.300	27.000	12.700	6.700	4.440	4.320	8.060	17.200	16.900
26	12.200	11.900	7.340	7.500	29.000	26.700	12.400	6.500	4.390	4.300	7.970	17.100	16.800
27	11.800	11.800	7.300	7.470	28.700	26.500	12.100	6.450	4.360	4.280	7.850	17.000	16.700
28	11.500	11.700	7.280	7.430	28.000	26.300	11.800	6.390	4.360	4.260	7.760	16.900	16.600
29	11.200	11.600	7.230	7.390	27.900	26.200	11.600	6.370	4.360	4.250	7.710	16.500	16.300
30	10.900	11.400	7.180	7.330	27.600	25.900	11.500	6.310	4.320	4.230	7.200	16.100	16.100
31	10.600	11.200	6.990	7.310	27.000	25.500	11.300	6.270	4.280	4.200	6.730	15.800	15.100
32	10.300	11.000	6.900	7.200	26.600	25.200	11.000	6.240	4.220	4.190	6.550	15.200	13.900
33	9.960	10.900	6.890	7.200	26.100	25.100	10.800	6.100	4.200	4.130	6.500	13.700	12.700
34	9.750	10.800	6.850	7.180	26.000	24.800	10.700	6.060	4.190	4.100	6.270	13.200	12.300
35	9.500	10.400	6.830	7.160	25.500	24.200	10.500	6.010	4.150	4.080	6.140	12.100	12.200
36	9.230	10.000	6.790	7.100	24.200	24.000	10.300	5.980	4.100	4.030	5.950	11.400	11.900
37	9.000	9.680	6.680	7.050	23.300	23.600	10.200	5.900	4.000	4.030	5.640	11.400	11.600
38	8.850	9.340	6.590	6.950	23.000	23.300	10.100	5.890	3.980	4.000	5.170	11.400	11.200
39	8.680	9.000	6.390	6.920	22.800	23.100	10.000	5.880	3.980	3.870	5.100	11.100	10.900
40	8.440	8.860	6.370	6.860	22.600	23.000	10.000	5.790	3.950	3.830	4.810	10.900	10.100
41	8.300	8.720	6.350	6.800	22.400	22.800	9.960	5.760	3.900	3.790	4.730	10.600	9.670
42	8.050	8.590	6.320	6.750	22.000	22.200	9.900	5.690	3.880	3.790	4.650	10.300	9.510
43	7.900	8.500	6.200	6.700	21.600	22.100	9.830	5.640	3.850	3.710	4.620	9.740	9.360
44	7.730	8.280	6.170	6.680	21.300	21.800	9.800	5.600	3.730	3.650	4.600	9.680	9.230
45	7.590	8.060	6.110	6.610	20.800	21.500	9.750	5.540	3.680	3.630	4.510	9.510	9.080
46	7.480	7.990	6.000	6.600	20.700	21.300	9.750	5.440	3.570	3.540	4.430	9.160	9.060
47	7.330	7.870	5.930	6.550	20.600	21.000	9.690	5.420	3.530	3.520	4.430	9.120	9.040
48	7.220	7.770	5.830	6.530	20.400	20.800	9.650	5.400	3.450	3.450	4.430	8.950	9.000
49	7.070	7.680	5.610	6.500	19.900	20.300	9.600	5.350	3.400	3.370	4.410	8.810	8.920

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02CD004

SERPENT RIVER BELOW PECORS LAKE

YEARS OF RECORD: 9 STATION AREA: 567

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	6.900	7.510	5.480	6.430	19.500	20.200	9.600	5.300	3.390	3.320	4.390	8.420	8.870
51	6.790	7.410	5.410	6.400	19.100	20.000	9.540	5.240	3.350	3.180	4.360	8.330	8.830
52	6.610	7.310	5.330	6.260	19.000	19.800	9.440	5.200	3.280	3.140	4.340	8.200	8.810
53	6.500	7.250	5.310	6.210	19.000	19.700	9.350	5.190	3.250	3.100	4.310	7.960	8.730
54	6.390	7.130	5.250	6.150	18.900	19.400	9.240	5.160	3.200	3.100	4.280	7.900	8.710
55	6.280	7.030	5.220	6.120	18.600	19.100	9.200	5.130	3.170	3.060	4.270	7.850	8.670
56	6.140	6.940	5.150	6.070	18.500	19.100	9.090	5.050	3.130	3.040	4.250	7.760	8.630
57	6.000	6.920	5.100	6.000	18.300	18.900	9.080	5.030	3.100	2.990	4.240	7.550	8.430
58	5.870	6.850	5.060	5.970	17.800	18.800	9.000	5.010	3.060	2.940	4.220	7.520	8.380
59	5.700	6.750	5.010	5.800	16.900	18.600	8.920	5.000	3.040	2.900	4.190	7.360	8.270
60	5.580	6.650	4.960	5.700	16.600	18.300	8.900	5.000	3.010	2.880	4.180	7.340	8.100
61	5.450	6.550	4.940	5.650	15.700	18.200	8.840	4.930	2.990	2.830	4.000	7.270	7.930
62	5.320	6.520	4.900	5.650	15.400	18.000	8.780	4.920	2.980	2.790	3.940	7.220	7.730
63	5.200	6.440	4.900	5.590	15.000	17.800	8.720	4.910	2.970	2.710	3.920	7.130	7.590
64	5.080	6.350	4.880	5.570	14.500	17.700	8.640	4.870	2.940	2.700	3.890	6.950	7.480
65	4.980	6.330	4.840	5.540	14.200	17.500	8.560	4.850	2.900	2.640	3.860	6.840	7.080
66	4.900	6.280	4.790	5.500	13.700	17.200	8.500	4.840	2.880	2.600	3.840	6.730	7.020
67	4.810	6.270	4.770	5.400	13.600	17.200	8.460	4.810	2.880	2.560	3.820	6.600	6.240
68	4.760	6.190	4.750	5.400	13.500	17.000	8.420	4.800	2.820	2.530	3.790	6.440	6.000
69	4.680	6.130	4.740	5.400	13.100	16.800	8.390	4.790	2.800	2.480	3.720	5.690	5.870
70	4.620	6.090	4.730	5.300	13.000	16.800	8.340	4.760	2.760	2.460	3.700	5.570	5.700
71	4.510	6.000	4.680	5.200	12.800	16.700	8.300	4.760	2.700	2.420	3.670	5.470	5.560
72	4.430	5.920	4.670	5.200	12.500	16.600	8.150	4.740	2.690	2.400	3.630	5.410	5.530
73	4.370	5.790	4.640	5.100	12.300	16.300	8.050	4.710	2.670	2.360	3.570	5.370	5.400
74	4.330	5.700	4.570	5.000	12.200	16.000	8.020	4.700	2.630	2.320	3.520	5.320	5.150
75	4.260	5.680	4.530	4.940	12.100	15.700	7.950	4.670	2.570	2.310	3.480	5.220	4.880
76	4.210	5.580	4.500	4.850	11.800	15.300	7.830	4.650	2.510	2.300	3.370	5.010	4.780
77	4.150	5.480	4.420	4.820	11.700	15.000	7.790	4.640	2.460	2.300	3.350	4.500	4.750
78	4.090	4.120	4.330	4.780	11.400	14.500	7.750	4.600	2.400	2.230	3.290	4.420	4.210
79	4.000	4.070	4.280	4.640	11.200	14.200	7.680	4.520	2.380	2.190	3.230	4.340	4.180
80	3.940	4.040	4.050	4.500	11.100	13.700	7.650	4.500	2.320	2.160	3.190	4.320	4.170
81	3.850	4.000	3.800	4.420	11.100	13.700	7.580	4.460	2.270	2.120	3.080	4.290	4.160
82	3.790	4.000	3.600	4.360	10.400	13.400	7.530	4.400	2.250	2.090	2.990	4.260	4.140
83	3.680	3.970	3.500	4.350	10.300	13.100	7.490	4.400	2.220	1.970	2.830	4.240	4.120
84	3.600	3.930	3.470	4.120	10.200	12.900	7.460	4.360	2.180	1.880	2.720	4.220	4.080
85	3.450	3.900	3.440	4.020	9.780	12.800	7.360	4.340	2.150	1.570	2.630	4.120	4.030
86	3.320	3.850	3.420	3.960	9.270	12.500	7.330	4.320	2.100	1.410	2.570	3.990	3.990
87	3.200	3.790	3.340	3.850	8.640	12.000	7.260	4.250	2.040	1.350	2.550	3.980	3.880
88	3.110	3.760	3.280	3.790	8.000	11.900	7.200	4.210	2.010	1.280	2.500	3.870	3.830
89	3.050	3.730	3.260	3.710	7.930	11.600	7.100	4.150	1.980	1.220	2.280	3.010	3.340
90	2.970	3.650	3.250	3.710	7.530	11.400	6.950	4.140	1.910	1.170	1.570	2.860	3.200
91	2.900	3.590	3.230	3.680	6.500	11.400	6.860	4.120	1.890	1.160	1.530	2.790	3.190
92	2.790	3.430	3.230	3.650	6.000	11.000	6.750	4.100	1.860	1.110	1.470	2.610	3.130
93	2.630	3.190	3.200	3.650	5.600	10.800	6.600	4.050	1.810	1.100	1.450	2.580	3.090
94	2.500	3.100	3.180	3.600	4.900	10.600	6.530	3.980	1.780	1.090	1.420	2.520	2.990
95	2.330	3.090	3.110	3.570	4.700	10.400	6.460	3.800	1.760	1.030	1.380	2.460	2.900
96	2.200	3.050	3.110	3.080	4.390	10.200	6.370	3.600	1.690	1.000	1.360	2.450	2.870
97	1.910	3.010	3.060	3.030	4.110	9.570	6.240	3.390	1.590	0.942	1.300	2.410	2.770
98	1.460	2.920	3.000	2.980	3.850	8.700	6.050	3.250	1.450	0.827	1.280	2.320	2.680
99	1.230	2.880	2.930	2.960	3.740	8.050	5.500	2.900	1.320	0.765	0.974	2.260	2.570
100	0.755	2.850	2.900	2.940	3.710	7.900	5.250	2.830	1.310	0.755	0.932	2.250	2.380
MEAN	9.741	8.832	6.061	6.984	20.915	22.459	11.037	6.166	3.724	3.291	6.334	10.496	10.482

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02CD006

SERPENT RIVER ABOVE QUIRKE LAKE

YEARS OF RECORD: 11 STATION AREA: 157

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	18.900	6.780	5.540	9.490	18.900	15.700	9.770	7.160	8.300	4.270	13.300	11.800	7.910
1	12.500	5.690	4.360	8.880	17.500	13.200	7.950	6.480	5.550	3.170	10.200	9.120	7.270
2	10.700	5.460	3.510	7.960	16.900	11.900	6.590	5.460	4.560	2.920	9.060	8.570	6.990
3	9.420	5.290	3.390	7.020	16.400	11.200	6.060	4.710	4.190	2.810	8.130	7.090	6.340
4	8.810	5.060	3.300	6.310	15.200	10.700	5.180	4.390	3.820	2.730	7.110	6.840	6.290
5	7.960	4.680	3.270	5.760	14.800	10.400	4.830	3.840	3.650	2.690	6.490	6.710	6.160
6	7.380	4.560	3.130	5.580	14.300	10.300	4.230	3.530	3.510	2.650	6.230	6.570	6.040
7	6.940	4.450	3.060	5.460	13.700	10.100	3.930	3.370	2.940	2.580	5.940	6.350	5.760
8	6.540	4.310	2.970	5.260	13.400	9.710	3.880	3.090	2.650	2.530	5.590	5.900	5.700
9	6.270	4.230	2.930	5.180	13.100	9.450	3.690	2.870	2.500	2.490	5.440	5.690	5.500
10	5.880	4.030	2.880	5.120	12.600	9.180	3.570	2.730	2.370	2.460	5.340	5.590	5.350
11	5.580	3.980	2.780	4.980	12.200	8.810	3.530	2.580	2.320	2.410	5.300	5.460	5.230
12	5.400	3.860	2.760	4.940	12.100	8.690	3.490	2.360	2.250	2.400	5.150	5.350	5.120
13	5.220	3.820	2.700	4.810	12.000	8.490	3.370	2.290	2.190	2.360	4.930	5.340	5.010
14	5.080	3.780	2.620	4.700	11.800	8.300	3.290	2.240	2.180	2.300	4.870	5.160	5.000
15	4.930	3.710	2.500	4.600	11.700	7.840	3.260	2.180	2.050	2.270	4.560	5.070	4.920
16	4.760	3.660	2.440	4.420	11.500	7.600	3.150	2.150	1.960	2.240	4.530	4.980	4.790
17	4.630	3.530	2.420	4.320	11.300	7.420	3.090	2.130	1.910	2.190	4.360	4.740	4.760
18	4.510	3.430	2.350	4.200	10.900	7.210	3.090	2.080	1.870	2.120	4.140	4.630	4.720
19	4.360	3.280	2.320	4.170	10.600	7.080	3.060	2.050	1.810	2.110	4.050	4.530	4.620
20	4.190	2.960	2.300	4.010	10.400	6.940	3.030	2.020	1.730	2.030	3.880	4.390	4.580
21	4.070	2.810	2.280	3.960	9.940	6.880	3.000	2.000	1.700	1.990	3.730	4.300	4.530
22	3.930	2.700	2.250	3.920	9.760	6.850	3.000	1.970	1.660	1.940	3.660	4.250	4.420
23	3.810	2.650	2.210	3.810	9.380	6.570	2.980	1.960	1.650	1.890	3.610	4.170	4.260
24	3.660	2.600	2.200	3.790	9.280	6.520	2.950	1.960	1.630	1.820	3.510	4.010	4.130
25	3.570	2.500	2.180	3.710	9.140	6.480	2.920	1.950	1.590	1.750	3.410	3.950	3.750
26	3.470	2.450	2.150	3.630	9.030	6.400	2.900	1.940	1.580	1.700	3.370	3.880	3.630
27	3.370	2.300	2.120	3.560	8.920	6.310	2.860	1.920	1.540	1.650	3.300	3.710	3.430
28	3.280	2.220	2.100	3.510	8.900	6.180	2.850	1.910	1.520	1.640	3.280	3.630	3.340
29	3.200	2.210	2.060	3.490	8.880	6.030	2.810	1.880	1.520	1.570	3.200	3.600	3.240
30	3.090	2.200	2.050	3.460	8.850	5.950	2.760	1.870	1.480	1.560	3.140	3.580	3.120
31	3.000	2.180	2.020	3.430	8.520	5.810	2.710	1.870	1.450	1.550	3.110	3.480	2.950
32	2.930	2.140	2.000	3.370	8.460	5.640	2.690	1.850	1.430	1.510	3.010	3.480	2.800
33	2.860	2.100	1.980	3.340	8.270	5.580	2.670	1.830	1.430	1.480	2.960	3.410	2.690
34	2.760	2.050	1.970	3.260	8.060	5.480	2.650	1.820	1.420	1.450	2.930	3.360	2.610
35	2.690	2.020	1.930	3.130	7.980	5.360	2.650	1.800	1.410	1.450	2.900	3.320	2.530
36	2.630	2.000	1.920	3.080	7.900	5.270	2.630	1.790	1.380	1.440	2.750	3.280	2.520
37	2.570	1.970	1.920	3.000	7.800	5.240	2.590	1.780	1.360	1.400	2.610	3.260	2.500
38	2.510	1.950	1.900	2.950	7.600	5.160	2.550	1.760	1.350	1.400	2.580	3.260	2.490
39	2.480	1.930	1.890	2.880	7.540	5.130	2.510	1.750	1.340	1.390	2.530	3.230	2.460
40	2.410	1.920	1.890	2.860	7.480	5.030	2.510	1.740	1.330	1.380	2.460	3.170	2.440
41	2.360	1.920	1.850	2.820	7.380	4.990	2.480	1.730	1.320	1.330	2.420	3.140	2.410
42	2.310	1.900	1.840	2.780	7.340	4.940	2.450	1.710	1.310	1.320	2.390	3.110	2.400
43	2.260	1.880	1.830	2.760	7.240	4.860	2.440	1.700	1.290	1.300	2.300	3.010	2.390
44	2.220	1.880	1.810	2.700	7.140	4.760	2.400	1.690	1.270	1.270	2.240	2.940	2.350
45	2.190	1.880	1.800	2.680	6.980	4.700	2.380	1.670	1.250	1.250	2.200	2.890	2.310
46	2.150	1.880	1.800	2.660	6.800	4.660	2.370	1.670	1.240	1.250	2.160	2.800	2.280
47	2.110	1.870	1.790	2.610	6.680	4.570	2.350	1.640	1.230	1.240	2.130	2.760	2.270
48	2.070	1.860	1.780	2.600	6.570	4.530	2.340	1.640	1.220	1.230	2.120	2.670	2.240
49	2.030	1.830	1.760	2.550	6.440	4.410	2.330	1.630	1.210	1.220	2.100	2.630	2.220

SUMMARY, TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02CD006

SERPENT RIVER ABOVE QUIRKE LAKE

YEARS OF RECORD: 11 STATION AREA: 157

PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	2.010	1.820	1.760	2.510	6.390	4.360	2.300	1.620	1.200	1.210	2.090	2.600	2.210
51	1.980	1.800	1.750	2.490	6.290	4.290	2.260	1.610	1.190	1.200	2.080	2.530	2.190
52	1.960	1.780	1.730	2.410	6.130	4.190	2.240	1.590	1.180	1.190	2.020	2.520	2.140
53	1.920	1.780	1.720	2.370	6.010	4.180	2.220	1.580	1.160	1.180	1.990	2.490	2.120
54	1.900	1.770	1.720	2.300	5.810	4.130	2.210	1.550	1.140	1.170	1.960	2.340	2.050
55	1.880	1.770	1.710	2.200	5.710	4.130	2.210	1.540	1.110	1.170	1.920	2.240	2.010
56	1.860	1.750	1.700	2.120	5.570	4.080	2.200	1.530	1.100	1.160	1.910	2.170	1.980
57	1.830	1.730	1.700	2.080	5.520	4.000	2.180	1.520	1.070	1.150	1.880	2.100	1.940
58	1.800	1.730	1.700	2.050	5.440	3.970	2.150	1.520	1.060	1.130	1.860	2.070	1.920
59	1.780	1.720	1.690	2.020	5.300	3.880	2.130	1.490	1.030	1.120	1.820	2.060	1.840
60	1.750	1.710	1.680	2.000	5.220	3.770	2.100	1.480	1.010	1.110	1.790	2.040	1.810
61	1.730	1.710	1.650	1.970	5.130	3.680	2.090	1.470	1.000	1.100	1.710	2.020	1.770
62	1.710	1.700	1.620	1.960	5.100	3.650	2.050	1.460	0.995	1.090	1.580	1.990	1.730
63	1.700	1.700	1.610	1.940	5.040	3.570	2.040	1.440	0.977	1.080	1.510	1.960	1.700
64	1.670	1.700	1.600	1.900	4.930	3.460	2.020	1.430	0.948	1.070	1.330	1.890	1.620
65	1.640	1.660	1.590	1.900	4.900	3.420	2.020	1.410	0.931	1.050	1.290	1.880	1.610
66	1.610	1.660	1.580	1.880	4.880	3.230	2.010	1.410	0.913	1.040	1.280	1.850	1.590
67	1.580	1.650	1.570	1.850	4.780	3.230	1.980	1.400	0.896	1.030	1.270	1.760	1.570
68	1.560	1.640	1.560	1.840	4.720	3.200	1.980	1.390	0.891	1.020	1.240	1.740	1.540
69	1.530	1.620	1.550	1.830	4.640	3.080	1.960	1.370	0.878	1.010	1.240	1.710	1.510
70	1.510	1.590	1.550	1.830	4.630	3.030	1.960	1.350	0.867	0.999	1.220	1.670	1.490
71	1.490	1.560	1.530	1.800	4.590	3.000	1.940	1.330	0.842	0.968	1.210	1.530	1.480
72	1.460	1.510	1.530	1.770	4.570	2.980	1.920	1.320	0.810	0.943	1.200	1.480	1.460
73	1.430	1.480	1.530	1.740	4.520	2.880	1.900	1.310	0.805	0.920	1.190	1.460	1.450
74	1.410	1.420	1.530	1.720	4.470	2.740	1.880	1.280	0.791	0.903	1.160	1.430	1.430
75	1.390	1.410	1.520	1.700	4.440	2.680	1.860	1.250	0.774	0.886	1.160	1.390	1.410
76	1.360	1.400	1.520	1.690	4.380	2.570	1.820	1.240	0.751	0.852	1.100	1.370	1.390
77	1.330	1.400	1.500	1.680	4.310	2.540	1.800	1.210	0.739	0.838	1.080	1.330	1.310
78	1.310	1.390	1.500	1.640	4.200	2.490	1.790	1.190	0.730	0.799	1.070	1.270	1.280
79	1.290	1.380	1.490	1.630	4.110	2.380	1.760	1.180	0.694	0.770	1.060	1.230	1.230
80	1.260	1.370	1.490	1.600	4.070	2.270	1.740	1.150	0.668	0.750	1.040	1.210	1.210
81	1.240	1.340	1.480	1.570	3.940	2.180	1.700	1.130	0.648	0.729	0.991	1.180	1.180
82	1.210	1.320	1.480	1.550	3.890	2.130	1.680	1.120	0.634	0.712	0.985	1.170	1.030
83	1.190	1.300	1.480	1.530	3.850	2.090	1.680	1.090	0.625	0.684	0.971	1.160	0.958
84	1.160	1.290	1.470	1.520	3.600	2.050	1.640	1.040	0.596	0.645	0.946	1.140	0.900
85	1.120	1.260	1.460	1.500	3.540	2.020	1.600	1.030	0.580	0.617	0.915	1.130	0.870
86	1.090	1.220	1.440	1.490	3.430	1.970	1.600	1.010	0.567	0.603	0.898	1.120	0.838
87	1.050	1.220	1.410	1.470	3.240	1.930	1.570	0.986	0.561	0.582	0.889	1.100	0.825
88	1.010	1.200	1.400	1.440	3.140	1.880	1.570	0.954	0.551	0.577	0.875	1.090	0.814
89	0.966	1.140	1.380	1.400	2.650	1.860	1.550	0.934	0.543	0.549	0.869	1.020	0.804
90	0.910	1.080	1.370	1.380	2.380	1.820	1.460	0.926	0.538	0.534	0.850	0.968	0.802
91	0.875	0.655	1.330	1.350	2.310	1.750	1.370	0.897	0.531	0.527	0.838	0.906	0.788
92	0.833	0.650	1.320	1.330	2.110	1.700	1.340	0.877	0.524	0.524	0.827	0.835	0.776
93	0.789	0.640	1.310	1.310	2.070	1.630	1.320	0.853	0.490	0.523	0.760	0.799	0.760
94	0.740	0.632	1.300	1.300	1.860	1.580	1.290	0.821	0.474	0.510	0.715	0.776	0.740
95	0.690	0.620	1.280	1.300	1.780	1.540	1.210	0.806	0.452	0.500	0.696	0.766	0.720
96	0.638	0.595	1.270	1.290	1.700	1.420	1.140	0.763	0.411	0.484	0.656	0.729	0.700
97	0.581	0.580	1.240	1.280	1.650	1.280	1.110	0.620	0.391	0.473	0.620	0.703	0.690
98	0.543	0.575	1.220	1.260	1.570	1.080	1.080	0.514	0.297	0.467	0.578	0.609	0.680
99	0.498	0.570	1.070	1.240	1.280	0.997	1.040	0.498	0.261	0.448	0.555	0.556	0.660
100	0.238	0.565	0.700	1.220	1.220	0.909	0.846	0.458	0.238	0.430	0.530	0.525	0.660
MEAN	2.900	2.190	1.952	2.948	7.179	4.947	2.565	1.814	1.422	1.389	2.695	3.006	2.686

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 37 STATION AREA: 11400

02CED01

SPANISH RIVER AT ESPANOLA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1310.000	235.000	180.000	462.000	1310.000	1290.000	1040.000	688.000	314.000	323.000	643.000	530.000	476.000
1	651.000	178.000	151.000	300.000	1020.000	977.000	711.000	281.000	151.000	251.000	323.000	312.000	323.000
2	507.000	163.000	138.000	247.000	790.000	868.000	451.000	227.000	138.000	215.000	286.000	294.000	283.000
3	445.000	142.000	130.000	214.000	731.000	779.000	320.000	208.000	132.000	183.000	251.000	276.000	247.000
4	395.000	138.000	127.000	203.000	694.000	699.000	286.000	192.000	124.000	162.000	232.000	257.000	230.000
5	357.000	134.000	121.000	183.000	660.000	657.000	268.000	180.000	116.000	149.000	219.000	245.000	221.000
6	331.000	129.000	117.000	180.000	634.000	609.000	258.000	174.000	112.000	139.000	214.000	233.000	215.000
7	309.000	126.000	115.000	173.000	597.000	571.000	245.000	165.000	109.000	125.000	204.000	227.000	202.000
8	286.000	124.000	113.000	164.000	572.000	541.000	237.000	161.000	107.000	118.000	192.000	223.000	197.000
9	271.000	121.000	112.000	159.000	544.000	524.000	229.000	157.000	104.000	115.000	185.000	219.000	189.000
10	253.000	120.000	111.000	156.000	527.000	510.000	216.000	154.000	102.000	109.000	180.000	216.000	184.000
11	236.000	117.000	110.000	153.000	510.000	493.000	206.000	150.000	99.400	106.000	171.000	210.000	178.000
12	225.000	117.000	109.000	150.000	490.000	481.000	202.000	147.000	98.500	104.000	167.000	207.000	173.000
13	217.000	116.000	108.000	148.000	479.000	470.000	198.000	144.000	97.500	103.000	160.000	201.000	169.000
14	207.000	114.000	106.000	146.000	473.000	456.000	194.000	142.000	96.300	101.000	156.000	198.000	166.000
15	198.000	113.000	105.000	143.000	462.000	439.000	189.000	139.000	96.000	99.400	153.000	195.000	162.000
16	190.000	112.000	104.000	141.000	456.000	428.000	185.000	136.000	95.100	98.300	151.000	191.000	157.000
17	184.000	111.000	103.000	139.000	447.000	413.000	182.000	134.000	94.600	97.400	146.000	186.000	155.000
18	178.000	110.000	102.000	138.000	437.000	408.000	177.000	131.000	93.400	96.300	143.000	181.000	150.000
19	171.000	109.000	102.000	136.000	430.000	402.000	174.000	129.000	92.900	94.600	138.000	176.000	147.000
20	166.000	108.000	101.000	134.000	419.000	396.000	171.000	126.000	92.000	93.200	135.000	174.000	145.000
21	160.000	106.000	101.000	131.000	413.000	385.000	168.000	124.000	91.200	92.100	133.000	170.000	142.000
22	156.000	105.000	99.800	130.000	408.000	382.000	164.000	121.000	90.600	91.200	132.000	166.000	140.000
23	152.000	104.000	99.400	128.000	394.000	374.000	161.000	118.000	90.000	90.000	130.000	165.000	138.000
24	148.000	103.000	99.100	126.000	388.000	365.000	157.000	115.000	89.500	89.500	127.000	162.000	135.000
25	145.000	101.000	98.400	123.000	380.000	360.000	153.000	113.000	88.900	88.900	126.000	159.000	132.000
26	141.000	99.400	98.000	120.000	377.000	354.000	151.000	111.000	88.300	88.100	124.000	157.000	130.000
27	138.000	98.900	97.400	118.000	365.000	344.000	149.000	109.000	87.800	87.500	122.000	155.000	128.000
28	135.000	97.800	96.800	117.000	362.000	340.000	146.000	107.000	87.200	86.900	120.000	152.000	126.000
29	132.000	97.400	96.300	116.000	357.000	331.000	143.000	105.000	86.900	86.100	118.000	150.000	125.000
30	129.000	96.800	96.000	115.000	349.000	326.000	141.000	104.000	86.400	85.500	116.000	148.000	123.000
31	126.000	96.100	95.400	113.000	345.000	320.000	139.000	102.000	85.800	85.000	114.000	146.000	121.000
32	124.000	95.100	94.900	112.000	340.000	311.000	136.000	101.000	85.800	84.600	112.000	145.000	119.000
33	121.000	94.600	94.300	112.000	337.000	306.000	133.000	99.100	85.000	84.400	111.000	142.000	118.000
34	119.000	93.200	93.800	109.000	334.000	297.000	131.000	97.700	84.400	83.800	110.000	139.000	116.000
35	116.000	92.300	93.200	108.000	331.000	294.000	129.000	97.000	83.500	83.300	107.000	136.000	115.000
36	114.000	91.700	92.100	107.000	330.000	292.000	127.000	96.000	82.700	82.400	105.000	136.000	114.000
37	112.000	90.800	91.700	106.000	328.000	286.000	126.000	94.900	81.800	81.300	103.000	134.000	113.000
38	111.000	90.000	90.600	105.000	323.000	282.000	125.000	94.000	81.300	80.700	101.000	133.000	112.000
39	109.000	89.200	90.000	104.000	317.000	279.000	123.000	92.600	80.400	80.400	98.300	132.000	111.000
40	108.000	88.300	89.500	103.000	314.000	275.000	122.000	91.500	79.900	79.600	96.600	130.000	110.000
41	106.000	87.500	88.600	103.000	309.000	268.000	121.000	90.400	79.300	79.000	94.300	129.000	109.000
42	105.000	86.700	88.100	101.000	306.000	264.000	120.000	89.200	78.700	77.600	92.900	126.000	109.000
43	103.000	85.800	87.800	100.000	300.000	257.000	118.000	88.300	78.200	76.500	90.300	124.000	108.000
44	102.000	85.500	86.900	99.700	297.000	252.000	116.000	87.500	77.300	75.600	88.600	122.000	106.000
45	101.000	85.000	86.400	98.800	294.000	245.000	116.000	86.700	76.700	74.500	87.100	121.000	105.000
46	99.300	84.200	85.800	97.700	289.000	242.000	114.000	86.100	75.600	73.100	86.400	120.000	104.000
47	98.300	83.700	85.500	97.100	283.000	240.000	113.000	85.000	74.500	72.500	84.700	118.000	104.000
48	97.100	83.300	85.000	96.300	280.000	234.000	112.000	84.100	73.600	71.900	83.300	115.000	103.000
49	96.200	83.000	84.400	95.600	278.000	231.000	111.000	82.700	73.300	71.100	82.000	112.000	102.000

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	95.100	82.400	83.800	94.900	272.000	226.000	111.000	82.300	72.800	70.500	81.000	109.000	101.000
51	94.300	81.800	83.500	94.600	268.000	223.000	110.000	81.800	72.500	69.400	80.400	108.000	99.700
52	93.200	81.600	83.000	94.000	265.000	220.000	110.000	80.700	71.900	68.500	79.900	106.000	98.900
53	92.000	81.000	82.700	93.400	260.000	216.000	108.000	80.400	71.100	68.200	79.300	104.000	98.000
54	90.900	80.500	82.200	92.900	257.000	211.000	107.000	79.900	70.500	67.700	78.400	102.000	96.800
55	90.000	79.900	81.800	92.300	253.000	207.000	106.000	79.600	69.900	67.000	77.900	100.000	96.000
56	88.900	79.300	81.300	91.700	247.000	204.000	105.000	78.700	69.100	66.500	77.000	98.500	95.400
57	88.100	78.700	80.700	90.900	242.000	200.000	105.000	78.200	68.200	66.000	75.900	98.000	94.600
58	87.200	78.400	80.100	90.300	236.000	196.000	104.000	77.000	67.700	65.400	74.800	96.000	93.600
59	86.100	78.200	79.900	89.800	231.000	193.000	103.000	76.700	66.800	64.300	73.900	95.000	92.600
60	85.500	77.600	79.600	89.500	225.000	190.000	102.000	75.900	66.000	63.400	73.100	92.900	91.800
61	84.700	77.000	79.000	88.900	222.000	190.000	101.000	75.300	65.100	62.800	72.500	90.600	90.900
62	83.800	76.700	78.700	88.300	220.000	188.000	101.000	74.100	64.300	62.300	71.100	88.600	90.000
63	83.000	76.500	77.900	88.100	218.000	186.000	99.100	73.100	64.000	61.700	69.900	86.900	88.900
64	82.100	75.600	77.500	87.700	215.000	183.000	98.000	72.200	63.700	60.900	69.400	85.800	88.100
65	81.200	75.300	76.700	87.200	213.000	180.000	97.100	71.100	63.100	60.300	69.100	84.600	87.200
66	80.400	75.000	76.500	86.400	207.000	177.000	96.400	70.500	62.300	59.700	68.100	83.900	86.100
67	79.600	74.500	75.900	85.800	203.000	174.000	96.000	69.400	61.400	59.200	66.800	83.000	85.500
68	78.700	74.200	75.600	85.000	199.000	170.000	95.100	68.500	60.600	58.600	66.000	81.900	85.000
69	77.900	73.600	75.300	84.400	197.000	167.000	94.900	67.400	59.200	57.800	65.400	81.200	84.100
70	76.800	73.100	74.800	83.800	192.000	165.000	94.000	66.800	58.000	57.200	64.300	80.400	83.300
71	75.900	72.800	74.500	83.500	189.000	161.000	93.400	66.000	57.500	56.400	63.100	79.400	82.700
72	74.800	72.500	74.100	83.000	187.000	159.000	92.300	65.400	56.600	55.500	62.000	78.500	81.600
73	73.900	71.900	73.600	82.700	184.000	156.000	91.500	64.300	55.200	54.700	60.900	77.000	80.900
74	73.100	71.400	73.300	81.800	182.000	155.000	90.900	63.700	54.100	53.800	60.000	76.200	79.600
75	72.200	70.200	72.800	81.300	177.000	152.000	90.000	62.900	53.200	53.000	59.200	75.000	78.400
76	71.100	69.400	72.200	80.100	172.000	150.000	89.500	62.300	52.400	51.800	58.600	73.600	77.300
77	69.900	68.500	71.600	79.300	168.000	148.000	88.300	61.200	51.800	50.800	58.000	72.500	75.900
78	68.800	67.700	71.100	78.700	165.000	147.000	86.500	60.600	51.500	49.800	57.400	71.400	74.800
79	67.700	66.800	70.200	77.600	161.000	145.000	85.200	59.700	51.000	49.100	56.100	69.400	73.500
80	66.300	66.000	69.100	76.700	158.000	144.000	83.300	58.500	50.500	48.100	54.900	68.500	72.500
81	65.100	65.300	68.100	75.700	154.000	141.000	82.100	57.500	49.800	47.300	54.300	66.800	71.900
82	63.700	63.700	67.400	73.600	150.000	139.000	79.900	56.900	48.700	46.700	53.000	65.100	70.800
83	62.600	62.900	66.300	72.200	147.000	136.000	78.700	54.900	47.900	45.900	51.600	62.000	69.700
84	60.900	62.100	65.400	71.100	144.000	131.000	77.900	54.100	47.000	45.300	50.900	59.700	68.200
85	59.700	60.900	64.600	70.200	140.000	126.000	76.500	52.400	45.600	44.700	49.800	58.900	67.200
86	58.300	60.000	62.900	69.100	137.000	124.000	74.800	51.000	44.600	43.600	48.100	57.500	65.400
87	57.200	59.700	62.600	67.400	131.000	121.000	72.900	50.100	43.900	42.800	47.000	56.100	63.400
88	55.800	58.300	61.400	66.000	124.000	116.000	71.100	47.300	43.000	42.200	45.600	55.500	60.900
89	54.200	57.800	60.100	65.100	120.000	113.000	69.900	45.600	42.100	41.400	44.200	55.200	58.900
90	52.400	56.400	58.900	63.400	118.000	109.000	67.400	44.700	41.200	40.500	43.600	54.100	56.600
91	50.700	54.900	57.200	61.400	113.000	107.000	64.300	43.300	40.200	39.600	42.800	51.500	55.500
92	49.000	52.700	56.100	60.000	111.000	105.000	61.900	41.700	38.900	39.100	41.800	50.000	54.100
93	46.400	51.500	54.900	59.400	106.000	102.000	58.500	40.500	37.400	38.500	40.800	48.700	53.200
94	44.400	49.800	53.500	56.500	102.000	99.400	55.800	38.900	35.200	37.200	39.900	47.600	52.100
95	42.200	46.400	50.400	54.800	96.300	96.600	49.900	36.900	32.800	35.000	39.100	45.000	49.300
96	39.900	43.900	44.200	52.200	89.800	93.400	46.000	32.000	30.600	32.400	38.200	39.900	45.900
97	37.800	40.200	41.100	46.400	85.200	88.500	40.800	29.700	26.300	29.400	36.800	37.700	40.800
98	33.400	36.000	37.400	39.300	73.300	81.800	36.500	27.500	24.000	22.300	32.300	35.700	35.700
99	25.900	26.900	29.200	33.400	58.900	69.100	33.400	20.900	18.000	14.900	28.300	28.600	23.100
100	3.200	13.900	12.100	12.100	16.900	50.700	23.400	12.400	5.660	3.200	15.500	5.640	12.200
MEAN	132.572	86.638	85.266	106.872	306.026	282.249	137.942	95.340	73.586	77.152	101.949	124.091	113.248

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 69 STATION AREA: 1350

02CED002

AUX SABLES RIVER AT MASSEY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	268.000	39.000	25.900	169.000	210.000	246.000	268.000	108.000	51.500	83.500	99.400	164.000	80.100
1	96.600	27.200	16.300	71.100	148.000	127.000	89.500	69.400	22.700	39.400	65.100	72.500	49.800
2	81.600	22.900	14.700	57.500	129.000	107.000	78.400	52.700	18.400	28.900	55.800	58.300	43.600
3	72.500	22.500	13.700	51.800	115.000	97.400	69.900	42.200	17.000	25.300	46.700	52.700	42.500
4	66.000	19.800	13.300	41.100	108.000	93.400	62.300	37.900	16.100	22.700	42.700	49.800	42.200
5	60.600	18.800	12.300	35.700	104.000	89.200	57.500	36.500	14.800	19.800	39.400	46.500	40.000
6	56.100	17.900	12.300	33.100	102.000	84.400	53.800	33.700	14.200	17.600	37.100	44.700	36.200
7	52.400	16.400	11.600	28.600	98.300	80.000	49.300	32.300	13.700	15.900	35.700	42.800	34.500
8	48.700	15.700	11.200	24.600	95.100	76.200	44.700	29.700	12.900	15.200	34.300	41.300	32.300
9	45.900	15.300	11.200	22.600	92.600	73.400	41.600	27.300	12.300	13.900	32.800	39.900	30.900
10	43.500	15.300	11.100	20.600	90.000	71.100	39.400	25.800	12.000	13.400	31.400	38.500	28.900
11	41.300	15.000	11.000	19.100	88.100	68.800	37.700	24.200	11.600	12.600	29.800	37.400	27.700
12	39.400	14.500	10.900	17.500	86.100	67.700	36.000	22.900	11.300	11.900	28.600	36.200	26.600
13	37.400	14.400	10.600	16.000	83.800	66.500	34.800	22.100	11.000	11.400	27.600	35.400	26.600
14	35.700	14.200	10.200	15.700	82.700	64.300	34.000	21.200	10.800	11.100	26.100	34.500	25.700
15	34.300	14.000	10.200	15.300	81.000	62.600	32.800	20.500	10.500	10.800	24.800	33.700	24.800
16	32.600	14.000	10.000	14.300	79.600	60.900	31.700	19.700	10.300	10.500	23.300	32.600	23.900
17	31.100	13.800	9.970	13.700	78.400	59.500	30.900	19.100	10.100	10.200	22.000	32.000	23.500
18	29.900	13.800	9.850	13.000	77.300	57.800	30.000	18.400	9.880	9.970	21.200	31.100	23.500
19	28.600	13.600	9.740	12.500	75.300	56.600	29.400	17.600	9.710	9.710	20.300	30.300	22.400
20	27.400	13.600	9.710	12.200	73.900	55.500	28.600	17.300	9.570	9.490	19.500	30.000	21.600
21	26.300	13.500	9.600	11.900	72.000	54.100	28.200	16.800	9.370	9.290	18.600	29.200	21.100
22	25.100	13.500	9.300	11.900	71.100	53.200	27.700	16.400	9.230	9.060	18.000	28.900	20.800
23	24.000	13.400	9.260	11.800	69.900	52.700	27.200	15.900	9.090	8.830	17.100	28.600	20.400
24	23.200	13.000	9.170	11.400	68.800	52.100	26.800	15.700	8.890	8.670	16.600	27.800	20.400
25	22.400	12.900	9.120	11.200	67.700	51.000	26.300	15.400	8.720	8.500	15.700	27.100	20.000
26	21.500	12.700	9.060	10.600	66.300	50.400	25.800	15.000	8.520	8.380	15.100	26.800	19.500
27	20.800	12.500	9.000	10.400	65.100	49.800	25.300	14.800	8.410	8.300	14.800	26.200	19.300
28	20.100	12.400	8.900	10.300	63.700	48.700	24.800	14.400	8.270	8.070	14.300	25.200	19.100
29	19.300	12.200	8.890	10.000	63.100	48.400	24.400	14.200	8.130	7.930	14.000	24.500	18.800
30	18.800	12.200	8.810	9.850	62.300	47.600	23.800	13.900	8.040	7.760	13.500	24.100	18.100
31	18.100	11.900	8.780	9.850	61.400	46.700	23.400	13.500	7.870	7.620	13.100	23.500	18.100
32	17.400	11.900	8.780	9.600	60.600	46.000	23.000	13.300	7.760	7.480	12.600	22.900	17.700
33	16.700	11.700	8.700	9.400	59.700	45.600	22.700	13.100	7.620	7.360	12.300	22.500	17.000
34	16.100	11.500	8.500	9.200	58.900	45.000	22.400	12.800	7.500	7.280	12.000	21.900	16.700
35	15.700	11.400	8.380	9.090	58.300	44.200	22.100	12.500	7.390	7.220	11.600	21.100	16.400
36	15.300	11.400	8.380	9.000	57.500	43.600	21.700	12.200	7.280	7.080	11.400	20.500	16.200
37	14.800	11.300	8.180	8.830	56.900	43.000	21.400	11.900	7.140	7.020	11.200	20.000	16.100
38	14.400	11.000	8.040	8.780	56.100	42.200	21.200	11.700	7.080	6.880	10.900	19.700	15.900
39	14.000	11.000	8.040	8.780	55.200	41.900	21.000	11.300	6.970	6.780	10.600	19.200	15.800
40	13.700	10.900	7.790	8.640	54.400	41.300	20.800	11.000	6.910	6.630	10.300	19.000	15.600
41	13.400	10.700	7.650	8.500	53.800	41.000	20.500	10.800	6.800	6.510	10.100	18.500	15.300
42	13.000	10.600	7.590	8.470	52.500	40.500	20.200	10.600	6.740	6.400	9.680	18.200	14.700
43	12.700	10.300	7.590	8.380	51.800	39.900	20.100	10.400	6.650	6.290	9.490	17.800	14.400
44	12.300	10.100	7.560	7.930	51.000	39.600	19.800	10.300	6.600	6.200	9.360	17.400	14.100
45	12.100	10.000	7.500	7.930	50.200	39.400	19.600	10.100	6.540	6.090	9.190	17.000	13.600
46	11.800	9.910	7.500	7.840	49.300	38.800	19.300	9.910	6.460	6.000	9.000	16.700	13.600
47	11.500	9.600	7.400	7.760	48.400	38.300	19.100	9.800	6.400	5.950	8.850	16.400	13.400
48	11.200	9.570	7.360	7.650	47.600	37.900	19.000	9.660	6.310	5.920	8.470	16.000	13.000
49	11.000	9.430	7.220	7.620	47.000	37.400	18.700	9.510	6.230	5.830	8.270	15.700	13.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 69 STATION AREA: 1350

02CED02

AUX SABLES RIVER AT MASSEY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	10.800	9.170	7.110	7.560	46.600	36.800	18.400	9.430	6.170	5.750	8.010	15.400	12.700
51	10.500	9.060	7.050	7.500	46.200	36.500	18.200	9.320	6.090	5.650	7.790	15.300	12.700
52	10.200	8.950	7.050	7.420	45.600	36.200	18.100	9.200	6.060	5.560	7.620	15.000	12.600
53	10.000	8.810	6.990	7.420	45.300	35.700	17.800	9.120	5.970	5.490	7.450	14.700	12.400
54	9.800	8.690	6.940	7.250	44.500	35.400	17.600	8.980	5.930	5.440	7.280	14.400	12.100
55	9.600	8.690	6.910	7.220	43.900	34.800	17.400	8.860	5.890	5.380	7.110	14.200	11.900
56	9.400	8.580	6.880	7.220	43.400	34.300	17.300	8.720	5.830	5.320	6.910	13.900	11.800
57	9.200	8.550	6.740	7.110	42.500	34.000	17.000	8.640	5.780	5.270	6.770	13.700	11.600
58	9.060	8.520	6.600	7.110	41.900	33.700	16.800	8.580	5.720	5.210	6.630	13.400	11.500
59	8.890	8.500	6.460	7.040	41.200	33.100	16.600	8.500	5.640	5.180	6.480	13.200	11.400
60	8.780	8.440	6.370	6.910	40.500	32.600	16.400	8.380	5.580	5.130	6.400	12.900	11.200
61	8.610	8.210	6.370	6.880	39.600	32.600	16.100	8.310	5.490	5.050	6.260	12.800	11.100
62	8.470	7.960	6.290	6.800	38.100	32.300	16.000	8.260	5.470	5.010	6.170	12.600	11.000
63	8.300	7.790	6.000	6.680	36.800	31.700	15.800	8.130	5.440	4.960	6.090	12.200	10.700
64	8.070	7.530	5.800	6.630	36.000	31.400	15.500	8.070	5.380	4.870	6.000	11.900	10.500
65	7.870	7.530	5.750	6.570	35.100	31.100	15.300	7.990	5.320	4.840	5.950	11.400	10.300
66	7.700	7.360	5.750	6.430	34.800	30.600	15.100	7.900	5.240	4.790	5.860	11.200	10.100
67	7.590	7.190	5.660	6.290	34.300	30.100	14.800	7.820	5.180	4.730	5.750	11.000	9.830
68	7.480	7.160	5.600	6.090	33.400	29.700	14.600	7.730	5.110	4.670	5.610	10.700	9.700
69	7.330	7.050	5.520	5.950	32.600	29.200	14.600	7.650	5.070	4.590	5.530	10.400	9.490
70	7.220	6.910	5.440	5.860	31.400	29.000	14.400	7.590	5.040	4.520	5.490	10.200	9.460
71	7.080	6.740	5.380	5.860	30.900	28.600	14.200	7.520	4.960	4.450	5.410	9.970	9.320
72	6.940	6.540	5.350	5.750	29.700	28.100	14.000	7.420	4.920	4.420	5.320	9.740	9.200
73	6.820	6.460	5.350	5.650	28.900	27.700	13.800	7.320	4.840	4.360	5.270	9.600	9.200
74	6.680	6.310	5.270	5.640	27.800	27.400	13.600	7.250	4.790	4.300	5.210	9.360	8.980
75	6.540	6.310	5.240	5.550	26.400	27.000	13.400	7.220	4.720	4.250	5.130	9.120	8.980
76	6.400	6.290	5.210	5.550	25.500	26.300	13.200	7.220	4.640	4.190	5.050	8.810	8.860
77	6.260	6.200	5.210	5.490	24.800	26.000	13.000	7.140	4.590	4.130	4.980	8.500	8.780
78	6.090	6.000	5.130	5.440	24.100	25.500	12.900	7.080	4.530	4.100	4.930	8.010	8.670
79	5.950	5.970	5.010	5.410	23.200	24.900	12.700	6.990	4.470	4.020	4.840	7.840	8.440
80	5.830	5.950	4.900	5.320	22.300	24.500	12.500	6.880	4.390	3.960	4.790	7.730	8.240
81	5.720	5.860	4.760	5.180	21.600	23.900	12.300	6.800	4.330	3.910	4.670	7.590	8.180
82	5.610	5.800	4.670	5.070	21.000	23.600	12.100	6.680	4.280	3.880	4.560	7.330	8.010
83	5.490	5.800	4.670	4.930	20.100	23.200	12.000	6.600	4.220	3.790	4.530	7.140	7.760
84	5.380	5.660	4.620	4.840	19.000	22.800	11.800	6.510	4.160	3.740	4.420	7.020	7.560
85	5.270	5.660	4.530	4.800	17.600	22.500	11.600	6.460	4.130	3.680	4.280	6.820	7.560
86	5.150	5.610	4.500	4.700	16.400	22.500	11.400	6.320	4.080	3.600	4.050	6.480	7.480
87	5.020	5.610	4.360	4.620	15.300	22.200	11.200	6.230	4.020	3.540	3.940	6.230	7.390
88	4.870	5.470	4.330	4.550	14.600	21.800	11.000	6.140	3.960	3.450	3.850	5.830	6.940
89	4.730	5.270	4.300	4.300	13.600	21.400	10.800	6.060	3.910	3.400	3.710	5.410	6.940
90	4.620	5.100	4.160	4.280	12.400	20.800	10.600	5.920	3.850	3.340	3.600	5.010	6.820
91	4.470	5.040	4.100	4.080	11.300	20.400	10.400	5.800	3.820	3.280	3.540	4.810	6.770
92	4.330	4.870	3.990	3.960	10.600	19.800	10.200	5.680	3.770	3.230	3.480	4.590	6.630
93	4.160	4.700	3.990	3.910	9.680	19.400	9.850	5.490	3.680	3.170	3.400	4.330	6.460
94	3.990	4.700	3.960	3.790	8.980	18.700	9.570	5.320	3.640	3.140	3.340	4.110	6.460
95	3.850	4.500	3.740	3.650	7.930	18.000	9.200	5.180	3.540	3.030	3.280	3.620	5.890
96	3.650	4.420	3.650	3.620	7.280	17.000	8.830	5.010	3.430	2.920	3.110	3.450	5.490
97	3.480	4.020	3.570	3.620	6.910	15.900	8.500	4.730	3.260	2.800	3.000	3.230	4.930
98	3.280	4.020	3.350	3.540	5.920	14.800	7.700	4.560	3.060	2.690	2.860	3.110	4.640
99	3.060	3.090	3.280	3.430	4.980	12.700	6.910	4.190	2.610	2.460	2.410	3.060	3.940
100	2.120	2.890	2.960	3.400	4.640	9.740	5.380	2.830	2.150	2.240	2.120	2.210	3.140
MEAN	18.575	10.132	7.497	11.400	50.300	42.579	23.338	13.620	7.339	7.788	13.298	19.722	16.018

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 66 STATION AREA: 6800

02CE004

SPANISH RIVER AT HIGH FALLS

PER ANNUAL													
	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	875.000	178.000	131.000	317.000	811.000	827.000	875.000	603.000	223.000	237.000	447.000	337.000	247.000
1	371.000	120.000	108.000	159.000	487.000	564.000	428.000	193.000	103.000	199.000	317.000	238.000	191.000
2	300.000	108.000	104.000	144.000	430.000	462.000	334.000	160.000	86.000	159.000	189.000	206.000	175.000
3	252.000	105.000	101.000	132.000	402.000	416.000	273.000	143.000	78.900	133.000	166.000	191.000	165.000
4	225.000	102.000	98.300	126.000	374.000	399.000	247.000	127.000	76.700	110.000	144.000	182.000	150.000
5	202.000	98.500	97.000	110.000	351.000	372.000	224.000	119.000	75.300	96.000	137.000	173.000	141.000
6	186.000	94.900	95.100	104.000	337.000	360.000	197.000	113.000	73.600	86.100	132.000	169.000	136.000
7	174.000	92.300	93.700	101.000	323.000	345.000	183.000	110.000	72.800	80.300	111.000	163.000	130.000
8	165.000	89.500	92.000	99.400	300.000	334.000	176.000	104.000	71.900	77.000	106.000	149.000	121.000
9	155.000	86.400	90.600	95.700	289.000	323.000	172.000	101.000	70.800	75.300	103.000	142.000	111.000
10	144.000	84.700	89.200	94.300	276.000	314.000	165.000	98.000	69.900	74.800	98.600	139.000	106.000
11	136.000	82.700	87.500	93.400	264.000	301.000	160.000	96.000	69.100	73.100	95.000	133.000	103.000
12	131.000	81.600	85.900	92.000	255.000	289.000	153.000	94.000	68.500	72.500	90.000	131.000	101.000
13	124.000	79.900	84.400	90.600	247.000	282.000	148.000	90.300	68.000	70.800	83.000	127.000	98.300
14	117.000	78.200	81.800	89.800	242.000	270.000	141.000	88.100	67.100	70.200	78.800	123.000	94.900
15	110.000	76.500	79.900	88.900	237.000	262.000	136.000	85.200	66.300	69.700	76.300	116.000	93.700
16	106.000	74.800	78.600	87.500	231.000	256.000	132.000	83.300	65.700	69.100	75.000	108.000	91.200
17	102.000	73.900	78.200	86.400	229.000	252.000	129.000	81.300	65.100	68.000	74.000	105.000	89.200
18	99.700	73.300	77.300	85.200	222.000	244.000	125.000	79.600	64.800	66.800	73.500	102.000	85.000
19	96.800	72.500	76.600	83.300	216.000	239.000	122.000	77.600	64.000	66.300	72.800	100.000	82.500
20	95.100	71.600	75.300	81.800	207.000	235.000	119.000	76.200	63.400	65.100	71.600	96.600	80.700
21	93.200	71.400	74.400	80.700	202.000	229.000	118.000	74.800	62.600	64.000	70.500	94.300	78.200
22	90.900	70.800	73.600	79.900	197.000	221.000	115.000	74.200	62.300	62.900	69.100	92.200	76.200
23	88.900	70.200	72.800	78.800	193.000	216.000	113.000	73.100	61.400	62.400	68.000	88.300	74.200
24	86.700	69.700	72.500	78.200	189.000	213.000	111.000	71.900	60.600	61.700	66.800	85.200	72.800
25	84.100	69.100	72.200	77.600	185.000	210.000	108.000	71.400	60.300	61.200	66.000	83.000	71.600
26	81.800	68.500	71.900	77.000	182.000	206.000	105.000	70.800	60.000	60.600	65.100	81.000	71.400
27	79.900	68.000	71.500	76.400	178.000	200.000	103.000	69.700	59.500	59.700	64.300	78.700	70.800
28	78.400	67.700	71.100	75.900	173.000	195.000	101.000	68.800	58.600	59.200	63.700	76.500	70.200
29	77.000	67.400	70.800	75.300	168.000	190.000	100.000	68.000	58.300	58.600	62.900	75.000	69.700
30	75.900	67.100	70.500	75.000	164.000	186.000	98.500	67.400	57.800	58.000	62.000	73.300	69.100
31	74.800	66.800	69.900	74.800	161.000	184.000	96.000	66.700	57.500	57.500	61.700	71.400	68.200
32	73.900	66.300	69.900	74.500	159.000	182.000	94.300	65.700	57.200	56.900	61.200	70.000	68.000
33	73.100	65.400	69.400	74.100	156.000	179.000	92.900	65.100	56.600	56.400	60.300	69.400	67.600
34	72.200	64.600	69.400	73.600	152.000	176.000	91.200	64.600	56.400	55.800	60.000	68.800	66.800
35	71.600	64.000	69.100	73.100	149.000	174.000	89.500	64.000	56.100	55.500	58.900	67.700	66.300
36	70.800	63.400	68.500	72.500	143.000	170.000	87.500	63.300	55.500	55.200	58.300	66.800	65.900
37	70.200	62.900	68.200	72.200	138.000	168.000	86.100	62.300	55.200	54.700	57.800	66.300	65.100
38	69.400	62.300	68.000	71.900	135.000	165.000	85.000	61.700	54.900	54.400	57.200	65.400	64.000
39	68.800	61.700	67.400	71.400	133.000	163.000	83.500	61.200	54.700	53.800	56.600	64.000	63.100
40	68.200	61.200	66.800	71.100	129.000	159.000	82.700	60.600	54.400	53.800	56.100	62.900	62.700
41	67.400	60.600	66.500	70.800	126.000	157.000	81.600	60.000	54.100	53.300	55.800	61.700	62.000
42	66.800	60.000	66.000	70.200	121.000	154.000	80.400	59.500	53.800	52.900	55.200	61.200	61.200
43	66.300	59.500	65.400	69.700	115.000	151.000	79.300	58.900	53.500	52.400	54.900	60.500	60.000
44	65.400	59.200	65.100	69.100	111.000	148.000	78.700	58.300	53.200	52.100	54.400	59.700	59.500
45	64.600	58.600	64.300	69.100	107.000	146.000	78.200	57.800	53.000	51.800	54.100	59.500	58.600
46	64.000	58.000	64.000	68.500	103.000	143.000	77.300	57.500	52.700	51.500	53.800	58.900	58.200
47	63.100	57.800	63.400	68.200	101.000	139.000	76.700	56.900	52.400	51.300	53.500	58.000	57.200
48	62.300	57.500	62.900	68.000	98.500	136.000	75.900	56.600	52.100	51.300	53.000	57.500	56.900
49	61.700	57.200	62.300	67.400	97.700	134.000	75.000	56.400	52.100	51.000	52.700	56.900	56.400

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02CE004	SPANISH RIVER AT HIGH FALLS							
YEARS OF RECORD: 66		STATION AREA: 6800											
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	60.900	56.900	61.700	67.100	96.800	132.000	74.200	55.800	51.800	51.000	52.100	56.400	55.800
51	60.300	56.400	61.400	66.500	96.300	130.000	73.600	55.500	51.500	50.700	51.800	55.800	55.500
52	59.700	56.100	60.900	66.000	95.700	129.000	73.100	54.900	51.300	50.400	51.500	55.200	54.900
53	58.900	55.500	60.600	65.700	94.900	127.000	71.900	54.700	51.000	50.100	51.300	54.700	54.400
54	58.300	55.200	60.000	65.200	94.300	123.000	71.400	54.300	51.000	49.800	51.000	54.100	53.800
55	57.800	54.900	59.700	64.800	93.400	121.000	70.500	53.500	50.700	49.600	50.700	53.800	53.200
56	57.200	54.400	59.200	64.100	92.900	118.000	69.500	53.000	50.100	49.000	50.400	53.500	52.400
57	56.600	53.800	58.900	63.700	91.700	116.000	69.000	52.700	49.800	48.700	49.800	53.000	52.100
58	56.100	53.500	58.300	63.100	91.200	113.000	68.200	52.400	49.600	48.100	49.600	52.400	51.800
59	55.500	53.000	58.000	62.600	90.300	112.000	67.500	52.100	49.300	47.900	49.300	51.800	51.500
60	55.200	52.700	57.500	62.000	89.500	110.000	67.100	51.500	49.000	47.600	48.700	51.300	51.300
61	54.700	52.400	56.900	61.400	88.300	108.000	66.500	51.300	48.700	47.300	48.100	51.000	51.000
62	54.100	52.100	56.600	60.900	86.700	105.000	65.700	50.700	48.400	47.000	47.600	50.700	50.700
63	53.500	51.500	56.100	60.300	84.700	104.000	65.100	50.400	48.100	46.700	47.300	50.100	50.400
64	53.000	51.300	55.800	59.700	81.800	103.000	64.600	49.800	47.600	46.200	46.700	49.800	50.100
65	52.400	51.000	55.500	59.400	81.000	101.000	64.000	49.600	47.300	45.600	46.400	49.300	49.700
66	51.800	50.700	54.900	58.900	79.600	99.100	63.100	49.000	47.000	45.300	46.200	48.700	49.300
67	51.500	50.400	53.800	58.300	78.200	97.700	62.300	48.500	46.700	44.700	45.600	48.400	48.700
68	51.000	50.100	53.500	57.500	77.300	96.800	61.200	48.100	46.200	44.200	45.300	48.100	48.400
69	50.700	49.800	53.000	56.900	76.500	95.700	60.600	47.600	45.600	43.900	44.700	47.600	47.900
70	50.400	49.300	52.400	56.600	75.600	93.700	59.700	47.000	45.300	43.300	44.200	47.300	47.300
71	49.800	49.000	52.100	56.100	75.000	92.300	59.200	46.700	44.700	42.800	43.600	46.700	46.700
72	49.300	48.700	51.500	55.800	74.200	91.200	58.300	46.200	44.500	42.500	43.000	46.200	46.200
73	48.700	48.100	51.300	55.200	73.500	89.500	57.500	45.600	43.900	41.900	42.500	45.600	45.600
74	48.100	47.900	50.400	54.700	72.200	88.300	56.900	44.900	43.600	41.300	41.900	45.000	45.300
75	47.600	47.300	49.800	54.100	71.400	86.900	56.100	44.200	43.000	41.100	41.600	44.200	44.500
76	47.000	47.000	49.300	53.200	69.400	84.400	55.500	43.600	42.600	40.500	41.100	43.900	43.600
77	46.400	46.400	48.700	52.100	68.700	82.400	54.900	42.800	41.900	40.200	40.500	43.300	43.300
78	45.900	46.200	48.100	51.500	67.400	79.900	54.400	42.200	41.600	39.600	39.600	42.800	42.800
79	45.300	45.300	47.600	51.000	66.500	78.200	53.500	41.300	40.900	38.800	38.800	42.200	41.900
80	44.500	44.700	46.700	50.100	65.400	75.900	52.700	40.900	40.500	38.200	37.900	41.300	41.600
81	43.900	44.200	46.200	49.800	64.000	74.500	51.500	40.500	39.900	37.500	37.100	40.800	41.100
82	43.300	43.600	45.600	49.000	62.300	73.100	51.000	39.600	39.400	36.800	36.200	39.900	40.500
83	42.500	43.000	45.000	48.100	61.200	71.600	50.000	39.100	38.500	36.200	35.700	38.800	40.200
84	41.900	42.500	44.500	47.600	60.300	70.300	49.000	38.400	37.900	35.700	35.100	37.900	39.600
85	41.100	41.900	43.600	46.600	59.200	69.100	48.400	37.400	37.100	34.300	34.300	37.100	39.100
86	40.500	41.300	42.800	45.600	57.800	68.200	47.300	36.500	36.200	33.800	34.000	36.000	38.500
87	39.600	40.800	42.500	45.000	56.400	65.600	45.900	35.700	34.800	33.100	33.100	35.700	37.700
88	38.800	40.500	41.600	44.200	54.100	63.700	44.500	34.500	33.400	32.600	32.300	34.500	36.800
89	37.700	39.900	41.100	43.600	51.000	62.000	43.600	33.400	32.600	31.400	31.400	33.100	36.200
90	36.500	39.100	40.200	42.600	49.800	58.600	42.200	32.000	31.100	29.700	30.600	32.300	35.400
91	35.400	38.200	39.100	41.600	48.100	56.400	40.800	30.600	30.000	27.800	29.700	31.400	34.500
92	33.800	36.500	37.900	40.200	47.000	53.400	39.900	29.400	27.800	26.900	28.000	30.600	32.800
93	32.300	35.400	36.800	38.500	45.300	49.800	38.600	27.800	26.300	25.100	27.000	29.200	31.100
94	30.600	34.300	35.100	35.700	43.900	46.700	37.100	26.200	24.500	23.500	25.600	27.900	29.700
95	28.300	32.300	33.400	32.800	42.800	43.300	34.000	24.400	22.500	22.200	23.800	26.100	28.300
96	26.500	30.300	28.900	28.600	41.300	41.100	29.400	22.800	21.200	20.700	22.400	24.200	27.000
97	24.200	27.800	26.300	26.900	39.100	39.900	27.200	20.500	20.100	19.000	20.200	23.100	24.900
98	21.400	25.500	25.100	25.500	35.100	37.000	24.400	17.800	18.400	17.600	18.100	20.700	21.700
99	17.800	22.100	21.200	21.000	31.100	32.800	19.000	15.800	16.100	14.400	16.700	18.400	15.700
100	0.000	9.340	10.100	8.500	10.800	22.400	11.500	0.000	8.210	3.400	3.960	0.142	9.490
MEAN	79.984	59.723	62.549	68.675	140.867	162.632	95.481	63.496	51.828	54.708	62.170	72.224	65.301

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 68 STATION AREA: 4190

02CF004 VERMILION RIVER AT LORNE FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	453.000	94.400	103.000	199.000	453.000	450.000	436.000	283.000	90.000	134.000	292.000	208.000	207.000
1	251.000	54.900	41.100	136.000	340.000	354.000	191.000	140.000	44.500	68.200	144.000	126.000	112.000
2	210.000	49.300	33.000	129.000	319.000	286.000	191.000	140.000	36.200	55.500	144.000	123.000	87.900
3	191.000	45.000	31.700	113.000	300.000	241.000	131.000	79.700	33.100	55.500	102.000	115.000	75.900
4	174.000	44.700	31.100	113.000	300.000	222.000	131.000	58.600	33.100	47.600	87.800	108.000	75.900
5	165.000	43.600	30.300	98.500	283.000	210.000	127.000	58.000	30.300	47.600	79.000	108.000	71.800
6	152.000	43.600	30.000	90.600	263.000	210.000	121.000	55.200	28.900	41.600	73.100	108.000	66.800
7	143.000	40.100	29.200	88.700	253.000	202.000	121.000	52.400	28.900	41.600	73.100	101.000	63.400
8	133.000	37.900	29.200	88.300	253.000	189.000	115.000	51.500	28.900	38.500	72.200	99.400	59.200
9	123.000	35.700	27.900	82.100	243.000	189.000	110.000	47.900	28.600	38.500	70.500	97.700	59.200
10	116.000	35.700	27.000	71.600	237.000	187.000	110.000	47.900	27.400	34.500	65.200	97.700	58.300
11	111.000	35.700	26.400	68.800	229.000	177.000	93.400	45.600	26.700	32.300	60.300	91.300	57.800
12	103.000	35.100	26.400	68.800	218.000	174.000	85.800	44.200	24.900	32.300	56.600	87.500	57.500
13	99.400	33.100	26.100	59.500	217.000	174.000	85.800	44.000	24.300	28.900	53.900	87.500	57.200
14	92.300	30.900	26.100	54.400	215.000	174.000	78.700	42.500	24.100	26.700	51.000	86.700	55.500
15	87.500	30.900	26.100	54.400	210.000	171.000	73.100	42.500	23.600	25.500	51.000	85.000	54.400
16	84.100	30.300	25.800	50.700	210.000	171.000	71.400	42.200	23.500	24.400	49.400	85.000	53.800
17	78.300	29.700	25.800	50.700	208.000	165.000	68.700	41.300	23.400	24.400	47.900	82.700	53.200
18	73.100	29.700	25.100	48.400	208.000	165.000	66.800	41.300	22.900	23.000	45.900	77.000	52.100
19	70.200	29.700	24.200	45.600	207.000	159.000	66.700	39.400	22.900	21.700	43.900	74.700	51.800
20	66.900	28.900	23.200	45.600	206.000	159.000	62.900	36.800	22.500	21.300	43.600	71.400	51.500
21	63.100	28.300	22.700	43.600	200.000	158.000	60.300	36.200	22.500	21.200	43.000	68.500	50.100
22	59.200	27.600	22.500	42.000	200.000	158.000	60.300	36.200	22.500	19.800	41.100	67.100	49.000
23	56.900	26.800	22.300	40.000	197.000	152.000	60.300	36.200	22.300	18.800	39.600	67.100	47.100
24	54.700	26.200	22.100	38.200	193.000	147.000	59.200	34.100	22.300	18.800	39.600	64.600	45.900
25	52.300	25.700	21.900	37.400	193.000	147.000	56.900	32.600	21.500	18.500	38.800	63.100	45.600
26	50.700	25.500	21.900	37.400	189.000	141.000	56.600	31.400	20.400	18.500	37.900	63.100	44.500
27	48.400	25.500	21.300	36.500	187.000	135.000	56.100	31.400	20.200	17.900	37.900	61.200	44.500
28	45.900	25.100	21.300	36.500	187.000	134.000	54.900	30.600	20.200	17.800	37.100	58.900	43.600
29	44.700	25.000	21.000	34.800	182.000	132.000	51.800	30.600	20.200	17.600	34.500	57.700	43.600
30	43.600	25.000	20.800	32.600	178.000	126.000	51.800	30.300	19.500	17.000	34.000	55.200	43.300
31	42.800	25.000	20.800	32.600	174.000	125.000	50.700	30.200	19.500	16.700	34.000	54.900	43.300
32	41.600	24.900	20.800	32.000	173.000	122.000	50.100	29.700	19.300	16.700	32.300	54.400	42.200
33	40.500	24.900	20.700	32.000	172.000	122.000	48.700	29.700	19.300	15.900	30.900	51.500	42.200
34	38.800	24.100	20.700	30.000	171.000	121.000	48.700	29.400	18.400	15.800	30.900	50.400	41.600
35	37.700	24.100	20.700	30.000	165.000	121.000	48.400	28.900	17.900	15.600	29.700	49.600	41.300
36	36.400	24.000	20.500	30.000	165.000	119.000	46.200	28.900	17.900	15.300	28.600	47.900	40.800
37	35.400	24.000	20.500	30.000	165.000	118.000	45.000	28.600	17.400	14.900	28.300	47.900	40.800
38	34.000	23.400	20.500	29.700	165.000	115.000	44.700	28.600	16.700	14.900	27.600	46.400	39.600
39	32.600	23.400	20.200	29.700	161.000	115.000	44.200	27.500	16.700	14.800	26.600	45.000	38.800
40	32.000	23.100	19.800	29.700	156.000	113.000	44.200	27.500	16.200	14.700	25.100	44.700	37.700
41	30.900	23.100	19.800	29.200	156.000	113.000	44.200	27.100	16.100	14.300	23.300	44.200	36.200
42	30.000	22.700	19.800	29.200	154.000	109.000	43.000	26.000	15.700	14.300	23.300	42.800	34.800
43	29.700	22.500	19.800	29.200	154.000	109.000	42.800	25.300	15.700	14.200	22.700	42.800	34.500
44	29.200	22.400	19.600	27.900	152.000	106.000	42.500	25.000	15.500	14.000	22.700	41.600	34.300
45	28.900	21.700	19.600	27.000	151.000	103.000	41.600	25.000	15.500	14.000	22.400	38.500	34.300
46	28.100	21.200	18.800	26.300	151.000	103.000	41.300	25.000	15.500	13.800	21.700	36.800	33.700
47	27.500	21.200	18.800	25.900	150.000	101.000	40.200	24.400	15.300	13.800	21.200	36.800	32.800
48	26.900	21.000	18.700	25.700	150.000	100.000	40.200	23.000	14.500	13.800	20.700	36.000	32.300
49	26.300	20.900	18.700	25.500	146.000	97.100	40.200	21.400	14.200	13.800	20.600	34.300	32.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 68 STATION AREA: 4190

02CF004

VERMILION RIVER AT LORNE FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	25.800	20.600	18.400	24.700	146.000	96.600	39.100	20.400	14.200	13.300	19.800	33.000	30.300
51	25.400	20.600	18.100	24.700	143.000	96.000	38.500	20.200	14.200	13.300	19.300	32.300	29.700
52	24.900	20.000	17.700	24.600	142.000	96.000	38.200	19.800	14.200	12.900	19.300	31.400	29.400
53	24.400	20.000	17.400	24.600	140.000	95.700	37.100	18.700	14.000	12.900	19.200	30.600	28.600
54	23.900	19.800	17.200	24.600	139.000	93.700	36.500	18.600	13.600	12.800	19.100	29.700	27.800
55	23.400	19.600	17.000	23.600	135.000	92.000	35.700	18.100	13.400	12.800	18.900	29.200	27.600
56	22.900	19.100	17.000	23.100	133.000	90.600	35.700	17.100	13.300	12.700	18.500	29.200	27.600
57	22.500	19.000	16.600	22.900	132.000	86.700	34.300	17.100	13.200	12.500	18.100	28.700	27.500
58	22.300	18.700	16.600	22.900	128.000	86.700	33.700	17.000	12.700	12.500	18.100	28.100	27.200
59	21.400	18.400	16.300	22.700	128.000	86.400	33.100	16.800	12.700	12.000	17.800	28.100	26.500
60	21.200	18.100	16.300	22.700	125.000	85.800	32.600	16.600	12.700	11.900	17.600	27.200	26.400
61	20.700	18.000	16.300	22.700	125.000	83.500	32.000	16.600	12.500	11.700	17.600	26.900	26.200
62	20.200	17.800	16.200	21.500	122.000	83.500	32.000	16.300	12.500	11.700	17.000	26.900	26.000
63	19.800	17.600	15.700	21.400	121.000	80.700	31.700	15.700	12.300	11.500	17.000	26.200	25.400
64	19.600	17.600	15.500	21.200	115.000	80.400	31.400	15.500	12.100	11.300	17.000	25.900	24.400
65	19.200	17.600	15.500	20.500	115.000	79.600	30.600	15.200	11.500	11.000	15.700	25.900	23.900
66	18.700	17.200	15.300	19.800	115.000	79.600	30.000	14.800	11.400	11.000	15.700	25.700	23.600
67	18.400	17.200	14.900	19.300	115.000	77.200	29.600	14.800	11.300	11.000	14.700	25.500	23.400
68	18.000	17.000	14.500	19.300	110.000	76.700	29.100	14.600	11.100	11.000	14.000	24.700	22.700
69	17.700	16.400	14.200	19.200	106.000	75.300	28.700	14.600	10.600	10.800	13.400	24.000	22.300
70	17.200	16.400	14.100	19.000	106.000	71.400	27.900	14.400	10.400	10.400	12.800	23.300	21.400
71	17.000	16.200	13.800	18.700	103.000	71.400	27.600	14.400	10.400	9.970	12.800	23.300	20.600
72	16.600	15.600	13.300	18.700	103.000	70.300	27.600	14.400	9.910	9.970	12.700	21.800	20.600
73	16.300	15.500	13.100	18.300	102.000	69.900	27.400	14.200	9.570	9.830	12.500	21.800	20.200
74	15.700	14.700	12.900	18.200	102.000	68.600	27.400	14.200	9.570	9.600	12.200	21.400	20.200
75	15.600	14.200	12.700	17.900	102.000	67.400	27.400	13.600	9.260	9.600	11.800	21.300	19.100
76	15.100	14.200	12.700	17.900	101.000	67.400	27.000	13.400	8.920	9.170	11.300	21.100	18.800
77	14.700	13.900	12.000	17.000	96.600	66.300	26.600	13.200	8.860	9.170	10.500	20.600	17.900
78	14.300	13.500	11.900	16.700	92.000	65.700	26.100	13.200	8.690	9.060	10.400	20.200	17.700
79	14.200	13.500	11.900	16.700	92.000	64.000	25.400	12.800	8.550	9.060	9.710	18.500	17.700
80	13.800	13.100	11.800	16.200	88.600	60.800	24.500	12.700	8.520	8.610	9.570	18.500	17.700
81	13.400	12.800	11.700	15.700	84.700	56.000	24.500	12.700	8.520	8.610	9.570	18.000	17.000
82	12.900	12.600	11.300	15.700	84.700	55.200	24.200	12.600	8.500	8.500	9.150	17.500	16.400
83	12.700	12.600	11.100	15.600	80.400	54.900	23.800	12.600	8.500	8.300	9.000	17.500	16.400
84	12.600	11.900	11.100	15.200	77.600	52.800	23.800	12.000	8.440	7.900	8.610	17.500	15.900
85	12.200	11.900	10.800	14.800	74.800	50.100	23.400	11.400	8.440	7.900	8.500	16.700	15.600
86	11.800	11.800	10.800	14.400	73.100	48.300	23.400	11.300	8.380	7.670	8.410	16.700	15.600
87	11.300	11.700	10.600	14.200	73.100	46.200	23.100	10.600	8.180	7.530	8.410	15.100	14.800
88	11.000	11.200	10.500	13.800	70.200	43.600	22.800	10.600	7.530	7.080	7.190	14.500	14.800
89	10.500	11.200	10.300	13.000	65.700	41.900	22.300	10.200	7.530	7.050	7.190	13.600	14.400
90	10.100	10.600	10.300	12.900	61.700	39.100	22.300	9.910	7.080	6.650	7.080	12.800	14.200
91	9.630	10.600	10.200	12.700	61.700	38.200	21.400	8.980	7.080	6.650	6.340	12.700	14.200
92	9.060	10.500	10.200	12.700	56.600	38.200	20.700	8.500	6.800	6.230	6.340	10.300	14.000
93	8.720	10.300	9.830	12.600	50.600	36.200	19.800	8.440	6.740	5.660	6.340	10.100	13.200
94	8.500	9.910	9.030	12.000	41.900	33.700	19.100	8.440	6.600	5.660	6.230	9.910	12.200
95	8.210	9.060	8.410	11.300	41.600	32.800	18.400	7.730	5.660	4.640	6.230	8.890	12.200
96	7.360	9.060	7.110	10.000	38.200	30.000	17.000	7.420	5.660	3.540	5.660	8.500	11.300
97	6.800	8.920	7.110	8.720	32.600	30.000	15.900	7.360	4.960	3.340	4.730	7.360	10.600
98	6.030	8.500	7.080	8.720	23.000	27.400	14.000	6.370	4.250	2.830	4.730	5.660	9.030
99	4.360	7.080	5.660	7.590	19.600	24.700	12.400	4.790	2.830	0.000	2.410	4.620	9.030
100	0.000	0.000	0.000	0.000	11.300	10.600	7.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	46.378	22.231	18.478	34.584	148.050	110.365	50.631	27.837	16.209	17.223	30.251	45.137	35.502

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 89.1

02CF005

JUNCTION CREEK AT SUDBURY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	29.700	3.090	10.600	29.700	28.600	18.900	18.900	14.200	7.900	13.100	17.200	20.500	17.000
1	13.200	1.980	4.360	15.400	20.300	6.590	8.270	3.770	4.760	9.030	7.420	9.060	6.060
2	9.910	1.590	3.500	12.400	18.500	5.890	5.300	2.760	3.790	7.360	6.260	7.670	5.270
3	7.790	1.430	2.750	10.600	17.100	4.960	4.300	2.380	2.830	6.280	5.550	6.140	4.480
4	6.460	1.200	2.150	9.340	16.400	4.450	3.270	2.160	2.290	6.000	4.520	5.240	4.250
5	5.580	1.130	1.300	8.670	15.200	4.060	2.940	1.980	2.060	5.240	4.250	4.690	3.620
6	4.870	1.100	1.130	7.220	14.600	3.790	2.390	1.850	1.850	4.640	3.680	4.220	3.170
7	4.330	1.010	1.000	6.540	14.000	3.430	2.240	1.720	1.670	3.850	3.450	3.960	2.760
8	3.820	0.929	0.963	6.000	13.600	3.340	2.010	1.590	1.450	3.450	3.290	3.660	2.460
9	3.450	0.903	0.906	5.490	13.200	3.000	1.850	1.500	1.370	3.230	3.090	3.430	2.220
10	3.110	0.858	0.858	5.140	12.500	2.740	1.760	1.400	1.320	3.030	2.940	3.170	2.120
11	2.890	0.852	0.821	4.620	11.500	2.540	1.640	1.230	1.230	2.670	2.740	3.000	1.940
12	2.660	0.835	0.796	4.200	10.900	2.390	1.490	1.210	1.160	2.550	2.580	2.860	1.840
13	2.470	0.813	0.776	3.930	10.800	2.180	1.440	1.140	1.080	2.410	2.480	2.750	1.730
14	2.320	0.793	0.736	3.730	10.400	2.120	1.360	1.080	0.997	2.220	2.390	2.590	1.550
15	2.180	0.767	0.708	3.400	10.100	2.010	1.310	1.050	0.951	2.160	2.330	2.500	1.460
16	2.060	0.765	0.685	3.280	9.910	1.870	1.220	1.000	0.912	2.050	2.230	2.360	1.380
17	1.950	0.742	0.660	3.000	9.490	1.810	1.130	0.906	0.879	1.980	2.120	2.320	1.300
18	1.820	0.736	0.634	2.830	9.230	1.720	1.080	0.878	0.847	1.860	2.050	2.240	1.270
19	1.730	0.688	0.617	2.720	8.980	1.640	1.030	0.810	0.816	1.720	1.970	2.150	1.230
20	1.640	0.665	0.597	2.600	8.730	1.590	0.971	0.767	0.793	1.580	1.930	2.100	1.150
21	1.560	0.651	0.592	2.500	8.250	1.510	0.923	0.736	0.762	1.480	1.830	2.040	1.100
22	1.480	0.610	0.583	2.300	7.840	1.440	0.889	0.682	0.737	1.410	1.780	1.980	1.070
23	1.420	0.595	0.566	2.200	7.610	1.400	0.872	0.654	0.711	1.360	1.730	1.870	1.030
24	1.350	0.570	0.544	2.150	7.500	1.360	0.850	0.629	0.694	1.260	1.690	1.800	0.988
25	1.300	0.566	0.513	2.020	7.310	1.330	0.810	0.595	0.677	1.200	1.660	1.770	0.949
26	1.250	0.550	0.500	1.980	6.990	1.310	0.787	0.578	0.654	1.160	1.610	1.710	0.920
27	1.200	0.524	0.493	1.740	6.740	1.280	0.765	0.566	0.637	1.130	1.570	1.680	0.881
28	1.150	0.510	0.481	1.690	6.510	1.260	0.750	0.527	0.627	1.080	1.540	1.640	0.850
29	1.110	0.496	0.467	1.600	6.310	1.210	0.733	0.510	0.617	1.040	1.510	1.610	0.821
30	1.080	0.481	0.453	1.460	6.000	1.190	0.714	0.486	0.592	0.961	1.460	1.590	0.800
31	1.040	0.467	0.447	1.390	5.790	1.160	0.699	0.470	0.583	0.917	1.430	1.550	0.787
32	1.000	0.450	0.439	1.350	5.530	1.140	0.674	0.456	0.566	0.881	1.400	1.520	0.765
33	0.974	0.425	0.425	1.280	5.320	1.130	0.654	0.447	0.555	0.850	1.360	1.480	0.736
34	0.946	0.422	0.422	1.200	5.120	1.100	0.640	0.439	0.544	0.835	1.340	1.450	0.720
35	0.913	0.413	0.411	1.130	4.900	1.080	0.629	0.430	0.535	0.799	1.310	1.430	0.700
36	0.889	0.411	0.411	1.080	4.700	1.060	0.620	0.428	0.518	0.779	1.280	1.400	0.680
37	0.864	0.411	0.399	1.020	4.620	1.040	0.600	0.419	0.510	0.756	1.260	1.330	0.666
38	0.844	0.408	0.382	0.980	4.530	1.030	0.592	0.408	0.504	0.742	1.230	1.310	0.651
39	0.818	0.399	0.382	0.935	4.450	1.020	0.583	0.396	0.487	0.719	1.200	1.300	0.637
40	0.793	0.396	0.374	0.906	4.300	1.010	0.578	0.391	0.481	0.688	1.180	1.290	0.620
41	0.773	0.395	0.368	0.892	4.110	0.974	0.566	0.379	0.460	0.671	1.150	1.260	0.600
42	0.750	0.388	0.354	0.872	3.960	0.963	0.551	0.371	0.453	0.643	1.130	1.250	0.595
43	0.736	0.380	0.340	0.852	3.850	0.954	0.541	0.365	0.439	0.609	1.110	1.230	0.578
44	0.711	0.368	0.328	0.850	3.730	0.943	0.532	0.362	0.430	0.592	1.090	1.190	0.561
45	0.691	0.362	0.317	0.835	3.650	0.929	0.520	0.356	0.422	0.582	1.060	1.180	0.544
46	0.672	0.351	0.312	0.810	3.540	0.906	0.508	0.349	0.413	0.566	1.050	1.160	0.527
47	0.652	0.340	0.306	0.793	3.430	0.892	0.498	0.340	0.399	0.555	1.030	1.130	0.524
48	0.634	0.340	0.300	0.765	3.210	0.881	0.487	0.337	0.391	0.549	1.010	1.100	0.513
49	0.614	0.334	0.300	0.750	3.060	0.864	0.487	0.326	0.382	0.538	0.997	1.070	0.510

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 89.1

02CF005

JUNCTION CREEK AT SUDBURY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.595	0.323	0.294	0.736	2.970	0.850	0.479	0.314	0.374	0.524	0.986	1.050	0.496
51	0.580	0.312	0.294	0.710	2.920	0.838	0.466	0.311	0.368	0.514	0.974	1.040	0.487
52	0.566	0.311	0.289	0.699	2.890	0.813	0.456	0.306	0.360	0.510	0.954	1.030	0.481
53	0.552	0.309	0.283	0.680	2.830	0.796	0.453	0.298	0.351	0.498	0.948	1.010	0.470
54	0.538	0.300	0.283	0.637	2.790	0.787	0.447	0.289	0.345	0.487	0.937	0.997	0.460
55	0.524	0.295	0.280	0.606	2.690	0.776	0.440	0.283	0.340	0.481	0.908	0.980	0.450
56	0.510	0.292	0.278	0.580	2.590	0.765	0.436	0.280	0.337	0.474	0.900	0.963	0.439
57	0.498	0.289	0.270	0.560	2.520	0.742	0.425	0.275	0.326	0.468	0.881	0.957	0.430
58	0.487	0.283	0.266	0.552	2.430	0.734	0.418	0.272	0.323	0.459	0.878	0.931	0.422
59	0.470	0.283	0.263	0.549	2.350	0.727	0.401	0.269	0.313	0.442	0.858	0.912	0.419
60	0.459	0.280	0.258	0.538	2.320	0.718	0.394	0.263	0.309	0.425	0.838	0.892	0.411
61	0.447	0.278	0.255	0.538	2.250	0.708	0.381	0.258	0.303	0.422	0.825	0.878	0.405
62	0.439	0.275	0.255	0.527	2.190	0.695	0.373	0.255	0.294	0.411	0.814	0.861	0.390
63	0.425	0.269	0.246	0.521	2.150	0.684	0.371	0.249	0.289	0.402	0.801	0.850	0.382
64	0.416	0.263	0.240	0.510	2.120	0.675	0.362	0.246	0.280	0.396	0.787	0.823	0.371
65	0.408	0.258	0.233	0.496	2.050	0.668	0.360	0.244	0.275	0.392	0.773	0.799	0.365
66	0.396	0.250	0.230	0.470	2.010	0.646	0.354	0.235	0.267	0.385	0.765	0.777	0.357
67	0.385	0.246	0.227	0.459	1.930	0.629	0.348	0.232	0.262	0.377	0.742	0.765	0.348
68	0.374	0.241	0.224	0.439	1.900	0.619	0.340	0.229	0.258	0.371	0.725	0.745	0.345
69	0.368	0.238	0.221	0.425	1.860	0.608	0.334	0.227	0.249	0.360	0.714	0.733	0.340
70	0.360	0.232	0.215	0.422	1.810	0.583	0.326	0.221	0.246	0.348	0.697	0.713	0.334
71	0.348	0.232	0.212	0.396	1.740	0.574	0.323	0.221	0.241	0.340	0.680	0.699	0.330
72	0.340	0.229	0.211	0.391	1.650	0.564	0.313	0.216	0.238	0.336	0.671	0.685	0.325
73	0.328	0.227	0.210	0.380	1.610	0.555	0.307	0.212	0.229	0.328	0.657	0.674	0.317
74	0.320	0.223	0.204	0.370	1.580	0.549	0.300	0.212	0.227	0.326	0.648	0.660	0.311
75	0.311	0.222	0.201	0.368	1.530	0.538	0.296	0.207	0.221	0.318	0.637	0.648	0.306
76	0.303	0.220	0.200	0.362	1.480	0.524	0.289	0.204	0.213	0.311	0.620	0.630	0.300
77	0.295	0.215	0.198	0.346	1.440	0.516	0.283	0.201	0.208	0.300	0.612	0.600	0.295
78	0.289	0.203	0.195	0.340	1.370	0.504	0.278	0.198	0.203	0.294	0.600	0.583	0.289
79	0.283	0.200	0.190	0.331	1.310	0.496	0.266	0.195	0.198	0.289	0.586	0.566	0.285
80	0.275	0.197	0.185	0.323	1.290	0.487	0.266	0.193	0.195	0.283	0.566	0.557	0.283
81	0.266	0.193	0.185	0.317	1.230	0.473	0.252	0.190	0.187	0.275	0.559	0.535	0.275
82	0.258	0.185	0.182	0.311	1.190	0.467	0.246	0.187	0.185	0.266	0.538	0.518	0.269
83	0.251	0.180	0.180	0.300	1.150	0.453	0.241	0.181	0.181	0.262	0.527	0.501	0.265
84	0.244	0.176	0.178	0.286	1.110	0.439	0.238	0.178	0.177	0.255	0.511	0.473	0.257
85	0.236	0.173	0.173	0.283	1.100	0.428	0.228	0.173	0.174	0.244	0.488	0.467	0.252
86	0.229	0.170	0.170	0.275	1.030	0.422	0.221	0.166	0.170	0.238	0.470	0.459	0.249
87	0.223	0.170	0.166	0.261	1.000	0.410	0.216	0.156	0.167	0.235	0.453	0.453	0.241
88	0.216	0.167	0.161	0.255	0.971	0.399	0.210	0.153	0.162	0.227	0.443	0.439	0.232
89	0.210	0.165	0.160	0.250	0.940	0.394	0.203	0.149	0.159	0.221	0.429	0.428	0.224
90	0.201	0.164	0.160	0.246	0.914	0.385	0.198	0.139	0.154	0.215	0.411	0.420	0.216
91	0.195	0.160	0.159	0.241	0.867	0.374	0.192	0.135	0.147	0.208	0.368	0.405	0.211
92	0.186	0.150	0.159	0.235	0.789	0.358	0.187	0.128	0.143	0.199	0.348	0.396	0.205
93	0.180	0.150	0.155	0.229	0.728	0.348	0.180	0.124	0.139	0.193	0.331	0.384	0.195
94	0.172	0.150	0.150	0.227	0.680	0.326	0.171	0.119	0.127	0.187	0.314	0.365	0.187
95	0.164	0.142	0.140	0.218	0.637	0.306	0.162	0.113	0.118	0.178	0.289	0.347	0.178
96	0.156	0.136	0.130	0.210	0.578	0.283	0.155	0.109	0.113	0.172	0.272	0.326	0.176
97	0.146	0.130	0.120	0.201	0.504	0.269	0.150	0.101	0.106	0.160	0.246	0.311	0.170
98	0.130	0.125	0.108	0.180	0.436	0.249	0.143	0.086	0.101	0.147	0.232	0.297	0.142
99	0.110	0.113	0.105	0.180	0.368	0.210	0.127	0.078	0.096	0.119	0.195	0.280	0.125
100	0.060	0.110	0.105	0.153	0.269	0.142	0.110	0.060	0.083	0.088	0.127	0.235	0.125
MEAN	1.392	0.455	0.548	1.944	5.058	1.329	0.896	0.606	0.647	1.229	1.449	1.611	0.943

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 243

02CF007

WHITSON RIVER AT CHELMSFORD

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	88.200	7.020	14.900	29.400	88.200	28.200	29.200	6.780	20.100	10.400	16.400	14.900	13.400
1	28.900	4.530	5.100	20.700	50.400	19.100	12.700	5.040	4.500	7.790	8.890	10.300	10.800
2	20.600	3.450	3.600	16.100	45.600	14.500	8.200	4.620	3.310	6.740	7.310	8.980	7.690
3	15.700	3.150	3.230	12.700	43.300	11.900	6.910	3.990	2.780	5.970	6.290	8.020	6.700
4	12.500	2.850	3.140	11.900	40.200	10.600	5.860	3.710	2.550	5.550	5.690	7.320	5.800
5	10.400	2.550	2.410	10.800	38.600	9.970	5.580	3.110	2.510	5.010	5.270	6.800	5.500
6	9.060	2.300	2.270	9.800	37.400	9.490	5.100	2.780	2.280	4.420	5.070	6.340	5.090
7	8.050	2.210	1.980	9.090	36.800	8.950	4.500	2.550	2.110	4.220	4.880	6.000	4.840
8	7.310	2.150	1.700	8.610	33.500	8.550	4.250	2.420	2.020	3.910	4.790	5.610	4.690
9	6.570	2.080	1.540	7.900	31.700	8.040	3.990	2.200	1.950	3.620	4.690	5.510	4.500
10	6.000	2.010	1.460	7.400	30.300	7.700	3.950	2.060	1.890	3.400	4.600	5.350	4.390
11	5.610	1.980	1.430	6.800	29.700	7.360	3.650	1.990	1.780	3.260	4.500	5.210	4.190
12	5.270	1.980	1.420	6.100	28.600	6.920	3.450	1.940	1.730	3.080	4.390	5.050	4.020
13	4.960	1.900	1.390	5.660	27.800	6.740	3.260	1.870	1.670	2.830	4.330	4.980	3.910
14	4.740	1.840	1.330	5.070	26.700	6.460	3.170	1.800	1.620	2.690	4.250	4.730	3.740
15	4.530	1.760	1.300	4.810	26.000	6.310	2.970	1.770	1.560	2.550	4.110	4.590	3.540
16	4.360	1.700	1.280	4.600	24.800	6.090	2.830	1.710	1.520	2.490	4.000	4.470	3.480
17	4.150	1.650	1.270	4.250	24.200	5.920	2.650	1.680	1.470	2.350	3.900	4.360	3.340
18	3.960	1.610	1.250	4.020	22.600	5.780	2.560	1.660	1.420	2.270	3.850	4.280	3.230
19	3.820	1.590	1.230	3.790	21.900	5.660	2.440	1.640	1.410	2.150	3.750	4.120	3.110
20	3.650	1.540	1.220	3.620	21.400	5.470	2.380	1.590	1.370	2.040	3.650	4.080	3.000
21	3.500	1.530	1.210	3.450	20.900	5.410	2.290	1.560	1.330	1.950	3.570	3.960	2.920
22	3.350	1.500	1.190	3.310	20.200	5.300	2.240	1.550	1.320	1.850	3.430	3.880	2.890
23	3.250	1.470	1.170	3.110	19.800	5.180	2.180	1.520	1.290	1.770	3.340	3.800	2.830
24	3.140	1.440	1.140	3.060	19.300	5.010	2.120	1.490	1.270	1.710	3.280	3.720	2.750
25	3.040	1.420	1.130	2.950	18.800	4.930	2.070	1.480	1.230	1.670	3.230	3.650	2.690
26	2.940	1.410	1.120	2.920	18.000	4.830	2.030	1.470	1.190	1.660	3.170	3.620	2.630
27	2.860	1.390	1.100	2.860	17.600	4.760	2.010	1.450	1.150	1.620	3.140	3.600	2.590
28	2.750	1.380	1.100	2.720	16.900	4.670	1.970	1.430	1.120	1.580	3.090	3.510	2.530
29	2.640	1.380	1.100	2.610	16.600	4.560	1.950	1.400	1.090	1.520	3.030	3.450	2.460
30	2.550	1.360	1.100	2.490	16.400	4.530	1.920	1.370	1.060	1.500	2.970	3.400	2.410
31	2.470	1.360	1.090	2.440	15.900	4.500	1.900	1.350	1.040	1.440	2.940	3.340	2.360
32	2.380	1.340	1.080	2.350	15.500	4.430	1.860	1.330	1.020	1.410	2.900	3.280	2.320
33	2.300	1.320	1.050	2.270	15.000	4.300	1.840	1.290	1.000	1.390	2.800	3.250	2.290
34	2.240	1.300	1.050	2.150	14.500	4.190	1.810	1.250	0.988	1.350	2.750	3.190	2.240
35	2.180	1.290	1.040	2.100	14.200	4.160	1.790	1.230	0.963	1.330	2.700	3.140	2.210
36	2.120	1.270	1.020	2.050	13.700	4.080	1.780	1.200	0.957	1.310	2.630	3.110	2.180
37	2.050	1.250	1.010	2.010	13.300	4.030	1.760	1.170	0.940	1.270	2.560	3.060	2.150
38	2.000	1.240	1.000	1.970	12.900	3.960	1.740	1.160	0.926	1.230	2.510	3.030	2.120
39	1.950	1.220	0.983	1.900	12.500	3.880	1.720	1.150	0.923	1.210	2.450	2.970	2.080
40	1.900	1.210	0.977	1.810	12.200	3.820	1.700	1.130	0.900	1.150	2.380	2.920	2.070
41	1.840	1.190	0.970	1.750	11.800	3.770	1.680	1.110	0.886	1.140	2.370	2.880	2.000
42	1.800	1.180	0.963	1.670	11.400	3.720	1.670	1.100	0.878	1.110	2.320	2.830	1.970
43	1.760	1.170	0.963	1.640	11.000	3.680	1.650	1.080	0.870	1.090	2.290	2.780	1.900
44	1.700	1.160	0.960	1.560	10.600	3.630	1.630	1.040	0.855	1.070	2.260	2.720	1.850
45	1.670	1.150	0.949	1.500	10.600	3.540	1.620	1.030	0.845	1.060	2.210	2.680	1.810
46	1.640	1.140	0.940	1.450	10.300	3.480	1.600	0.997	0.833	1.050	2.170	2.650	1.770
47	1.590	1.130	0.934	1.390	10.100	3.440	1.590	0.985	0.818	1.020	2.150	2.630	1.730
48	1.560	1.130	0.923	1.330	9.630	3.370	1.580	0.976	0.807	1.000	2.110	2.610	1.710
49	1.530	1.120	0.917	1.290	9.510	3.310	1.570	0.966	0.792	0.974	2.070	2.560	1.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 243

02CF007 WHITSON RIVER AT CHELMSFORD

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	1.500	1.100	0.900	1.260	9.230	3.260	1.560	0.954	0.775	0.956	2.040	2.520	1.670
51	1.470	1.090	0.892	1.220	9.030	3.230	1.560	0.942	0.765	0.934	1.990	2.490	1.640
52	1.440	1.090	0.890	1.190	8.760	3.170	1.550	0.929	0.757	0.921	1.970	2.410	1.610
53	1.420	1.080	0.878	1.160	8.500	3.140	1.530	0.916	0.750	0.912	1.950	2.360	1.590
54	1.390	1.080	0.864	1.150	8.380	3.070	1.520	0.909	0.740	0.903	1.910	2.330	1.560
55	1.360	1.060	0.860	1.140	8.210	3.040	1.510	0.890	0.731	0.892	1.880	2.290	1.530
56	1.330	1.050	0.850	1.130	7.990	3.030	1.500	0.881	0.722	0.878	1.840	2.260	1.510
57	1.300	1.040	0.850	1.120	7.800	2.990	1.490	0.872	0.712	0.850	1.810	2.220	1.500
58	1.270	1.030	0.840	1.110	7.670	2.940	1.470	0.864	0.699	0.826	1.790	2.180	1.480
59	1.240	1.010	0.830	1.100	7.360	2.890	1.460	0.851	0.690	0.807	1.750	2.130	1.460
60	1.210	0.991	0.821	1.100	7.280	2.860	1.450	0.843	0.679	0.793	1.730	2.090	1.440
61	1.180	0.975	0.815	1.090	7.110	2.840	1.440	0.835	0.665	0.784	1.700	2.040	1.420
62	1.150	0.963	0.807	1.080	6.900	2.800	1.430	0.827	0.654	0.765	1.670	2.000	1.390
63	1.130	0.943	0.800	1.050	6.700	2.780	1.400	0.807	0.643	0.751	1.650	1.970	1.360
64	1.100	0.934	0.793	1.030	6.570	2.760	1.380	0.799	0.640	0.739	1.630	1.930	1.330
65	1.090	0.915	0.784	1.000	6.500	2.720	1.370	0.790	0.630	0.717	1.600	1.900	1.320
66	1.070	0.900	0.770	0.991	6.370	2.660	1.360	0.781	0.622	0.704	1.580	1.870	1.300
67	1.050	0.870	0.765	0.963	6.230	2.610	1.340	0.767	0.612	0.684	1.550	1.850	1.250
68	1.030	0.840	0.755	0.937	6.030	2.590	1.330	0.760	0.605	0.682	1.530	1.830	1.230
69	1.010	0.820	0.730	0.923	5.830	2.550	1.310	0.750	0.600	0.671	1.520	1.780	1.200
70	0.983	0.800	0.700	0.910	5.660	2.500	1.290	0.739	0.595	0.658	1.490	1.760	1.180
71	0.963	0.779	0.680	0.906	5.490	2.450	1.280	0.733	0.589	0.651	1.470	1.750	1.160
72	0.943	0.759	0.670	0.892	5.380	2.420	1.260	0.719	0.585	0.635	1.450	1.680	1.140
73	0.926	0.730	0.660	0.878	5.180	2.370	1.250	0.705	0.580	0.600	1.420	1.650	1.120
74	0.906	0.720	0.651	0.864	5.100	2.340	1.230	0.694	0.575	0.586	1.400	1.590	1.100
75	0.885	0.708	0.650	0.855	4.960	2.290	1.210	0.680	0.566	0.569	1.360	1.560	1.070
76	0.867	0.705	0.640	0.850	4.900	2.260	1.190	0.674	0.558	0.541	1.320	1.540	1.050
77	0.850	0.700	0.640	0.850	4.790	2.230	1.170	0.663	0.552	0.532	1.290	1.530	1.030
78	0.833	0.694	0.637	0.835	4.700	2.190	1.150	0.660	0.547	0.524	1.260	1.460	1.030
79	0.808	0.690	0.630	0.821	4.620	2.150	1.130	0.640	0.544	0.513	1.190	1.440	1.020
80	0.793	0.690	0.626	0.800	4.530	2.120	1.110	0.637	0.535	0.507	1.140	1.420	0.991
81	0.767	0.677	0.620	0.790	4.390	2.090	1.090	0.626	0.530	0.501	1.100	1.400	0.963
82	0.750	0.660	0.620	0.779	4.250	2.060	1.060	0.623	0.521	0.493	1.070	1.380	0.930
83	0.724	0.651	0.605	0.765	4.110	2.010	1.040	0.614	0.513	0.490	1.050	1.350	0.906
84	0.705	0.635	0.595	0.750	3.910	1.970	1.020	0.606	0.504	0.479	1.030	1.300	0.880
85	0.688	0.580	0.565	0.731	3.770	1.950	1.010	0.600	0.500	0.470	1.020	1.270	0.865
86	0.665	0.549	0.490	0.719	3.680	1.910	1.000	0.589	0.490	0.459	0.991	1.240	0.850
87	0.645	0.535	0.480	0.694	3.510	1.860	0.980	0.569	0.486	0.456	0.957	1.190	0.810
88	0.630	0.524	0.476	0.665	3.400	1.840	0.957	0.566	0.481	0.445	0.883	1.100	0.780
89	0.612	0.518	0.470	0.637	3.310	1.810	0.934	0.549	0.473	0.439	0.850	1.050	0.753
90	0.595	0.507	0.464	0.629	3.180	1.780	0.920	0.547	0.462	0.433	0.813	1.030	0.722
91	0.569	0.501	0.456	0.623	3.060	1.750	0.883	0.541	0.445	0.425	0.680	0.997	0.705
92	0.547	0.496	0.439	0.612	2.850	1.720	0.867	0.524	0.428	0.419	0.612	0.940	0.674
93	0.524	0.484	0.433	0.605	2.460	1.670	0.838	0.507	0.422	0.411	0.589	0.864	0.651
94	0.501	0.479	0.430	0.600	2.080	1.610	0.821	0.501	0.416	0.408	0.561	0.821	0.626
95	0.481	0.467	0.428	0.564	1.860	1.570	0.807	0.487	0.405	0.402	0.513	0.807	0.603
96	0.462	0.456	0.419	0.544	1.600	1.480	0.765	0.479	0.394	0.394	0.416	0.765	0.589
97	0.439	0.445	0.408	0.510	1.360	1.350	0.725	0.456	0.385	0.379	0.396	0.722	0.564
98	0.416	0.439	0.396	0.480	1.000	1.240	0.714	0.428	0.374	0.374	0.374	0.612	0.555
99	0.394	0.433	0.388	0.460	0.943	1.110	0.688	0.405	0.360	0.351	0.374	0.439	0.538
100	0.286	0.428	0.377	0.411	0.926	0.898	0.578	0.286	0.343	0.306	0.326	0.374	0.532
MEAN	3.066	1.250	1.108	2.882	13.606	4.254	2.193	1.249	1.116	1.531	2.497	2.954	2.231

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02CF008

WHITSON RIVER AT VAL CARON

YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 155

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	45.100	3.300	8.870	25.700	45.100	10.300	7.560	5.150	2.720	6.250	11.600	5.680	5.040
1	17.300	1.850	3.700	7.890	29.900	8.860	6.110	2.490	2.030	5.150	7.590	4.850	4.200
2	11.400	1.780	3.350	6.740	28.500	6.770	5.680	1.860	1.510	3.660	5.890	4.340	3.870
3	9.020	1.680	2.950	6.320	27.500	5.930	5.010	1.580	1.360	2.920	4.570	3.900	3.700
4	7.220	1.650	2.450	6.200	25.200	5.790	4.120	1.520	1.160	2.770	4.390	3.670	3.350
5	6.200	1.580	1.800	5.750	24.600	5.660	3.360	1.350	1.040	2.640	4.100	3.540	2.890
6	5.580	1.530	1.200	5.610	23.800	5.470	3.040	1.320	0.977	2.510	3.850	3.400	2.700
7	5.040	1.430	1.100	5.380	23.100	5.380	2.550	1.130	0.912	2.310	3.530	3.280	2.400
8	4.570	1.400	0.904	5.050	21.700	5.260	2.330	1.110	0.870	2.250	3.430	3.090	2.260
9	4.200	1.300	0.799	4.830	19.900	5.070	2.040	1.050	0.808	2.170	3.260	3.020	2.200
10	3.900	1.220	0.752	4.500	19.700	5.010	1.890	1.000	0.782	2.100	3.150	2.950	2.180
11	3.510	1.200	0.736	4.250	18.000	4.840	1.760	0.981	0.697	2.000	3.060	2.890	2.150
12	3.260	1.160	0.726	4.090	17.200	4.590	1.610	0.969	0.669	1.920	2.950	2.850	2.120
13	3.040	1.130	0.710	3.970	16.600	4.470	1.550	0.925	0.637	1.790	2.930	2.760	2.060
14	2.890	1.090	0.704	3.730	15.800	4.370	1.520	0.900	0.616	1.740	2.870	2.720	2.000
15	2.720	1.070	0.691	3.470	15.300	4.240	1.450	0.867	0.609	1.630	2.820	2.690	1.990
16	2.570	1.030	0.680	3.070	15.000	4.100	1.370	0.836	0.592	1.570	2.780	2.540	1.930
17	2.450	1.020	0.672	2.810	14.200	3.900	1.350	0.804	0.564	1.510	2.690	2.450	1.950
18	2.330	0.992	0.668	2.500	13.900	3.720	1.290	0.784	0.553	1.490	2.630	2.400	1.920
19	2.210	0.983	0.665	2.400	13.100	3.590	1.270	0.765	0.548	1.410	2.560	2.350	1.900
20	2.140	0.954	0.663	2.150	12.900	3.510	1.260	0.711	0.538	1.370	2.510	2.320	1.880
21	2.050	0.939	0.660	2.100	12.500	3.400	1.210	0.668	0.527	1.330	2.480	2.270	1.850
22	1.980	0.923	0.655	2.100	11.800	3.310	1.160	0.655	0.516	1.260	2.470	2.200	1.850
23	1.900	0.910	0.648	2.000	11.400	3.210	1.160	0.630	0.496	1.230	2.410	2.200	1.830
24	1.830	0.900	0.644	1.940	11.200	3.140	1.140	0.615	0.487	1.200	2.360	2.140	1.800
25	1.770	0.889	0.640	1.900	11.000	3.080	1.100	0.604	0.484	1.180	2.330	2.080	1.760
26	1.710	0.872	0.630	1.800	10.700	2.990	1.070	0.590	0.473	1.140	2.290	2.010	1.720
27	1.650	0.861	0.629	1.730	10.500	2.960	1.050	0.576	0.461	1.090	2.240	1.980	1.680
28	1.600	0.852	0.623	1.700	10.400	2.910	1.040	0.566	0.455	1.070	2.160	1.950	1.620
29	1.550	0.841	0.616	1.650	10.400	2.860	1.030	0.562	0.450	1.050	2.120	1.890	1.600
30	1.500	0.836	0.610	1.600	10.200	2.700	1.010	0.557	0.442	1.040	2.080	1.850	1.570
31	1.460	0.821	0.607	1.570	9.790	2.660	0.995	0.551	0.438	1.020	2.080	1.830	1.530
32	1.420	0.808	0.600	1.540	9.330	2.600	0.963	0.547	0.427	0.987	2.050	1.810	1.500
33	1.380	0.801	0.598	1.500	9.250	2.530	0.945	0.544	0.417	0.975	2.000	1.800	1.470
34	1.340	0.793	0.593	1.490	9.020	2.450	0.930	0.538	0.411	0.967	1.970	1.790	1.450
35	1.300	0.784	0.590	1.450	8.810	2.380	0.918	0.531	0.408	0.966	1.910	1.760	1.440
36	1.270	0.777	0.580	1.410	8.520	2.350	0.878	0.524	0.402	0.949	1.850	1.700	1.420
37	1.230	0.771	0.572	1.370	8.330	2.290	0.874	0.511	0.398	0.942	1.790	1.690	1.400
38	1.200	0.763	0.570	1.340	8.030	2.210	0.858	0.510	0.391	0.936	1.750	1.680	1.370
39	1.160	0.759	0.566	1.310	7.800	2.140	0.854	0.501	0.388	0.927	1.730	1.620	1.360
40	1.120	0.751	0.562	1.280	7.620	2.080	0.852	0.496	0.385	0.920	1.690	1.600	1.330
41	1.090	0.748	0.560	1.240	7.500	2.050	0.849	0.487	0.378	0.900	1.620	1.580	1.310
42	1.060	0.731	0.554	1.200	7.330	2.020	0.838	0.479	0.365	0.886	1.550	1.560	1.270
43	1.030	0.725	0.550	1.160	7.130	2.000	0.830	0.470	0.360	0.861	1.500	1.540	1.260
44	1.000	0.710	0.547	1.140	6.860	1.940	0.820	0.460	0.343	0.846	1.480	1.530	1.220
45	0.985	0.704	0.542	1.100	6.800	1.870	0.810	0.453	0.340	0.826	1.460	1.500	1.190
46	0.963	0.690	0.540	1.080	6.490	1.820	0.796	0.445	0.332	0.811	1.430	1.480	1.170
47	0.936	0.680	0.530	1.040	6.460	1.800	0.784	0.439	0.329	0.797	1.420	1.440	1.150
48	0.910	0.665	0.525	1.020	6.310	1.770	0.776	0.434	0.323	0.782	1.410	1.430	1.110
49	0.880	0.650	0.518	0.991	6.200	1.760	0.767	0.429	0.316	0.773	1.400	1.400	1.080

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 155

.02CF008

WHITSON RIVER AT VAL CARON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.855	0.634	0.515	0.963	6.090	1.710	0.762	0.425	0.306	0.773	1.390	1.380	1.070
51	0.840	0.623	0.511	0.864	5.920	1.690	0.753	0.418	0.296	0.759	1.390	1.360	1.050
52	0.820	0.614	0.505	0.840	5.650	1.670	0.745	0.408	0.293	0.751	1.360	1.330	1.040
53	0.804	0.605	0.500	0.820	5.610	1.630	0.736	0.396	0.289	0.740	1.350	1.320	1.020
54	0.790	0.595	0.495	0.793	5.450	1.610	0.719	0.394	0.284	0.709	1.340	1.300	1.020
55	0.773	0.580	0.490	0.780	5.340	1.600	0.715	0.389	0.277	0.684	1.300	1.290	1.000
56	0.759	0.575	0.485	0.760	5.260	1.550	0.708	0.378	0.264	0.678	1.250	1.280	0.994
57	0.739	0.560	0.476	0.750	5.100	1.540	0.694	0.351	0.258	0.667	1.220	1.280	0.986
58	0.716	0.555	0.470	0.694	5.010	1.530	0.691	0.345	0.254	0.657	1.210	1.270	0.975
59	0.700	0.545	0.465	0.680	4.930	1.500	0.680	0.332	0.251	0.650	1.200	1.260	0.951
60	0.680	0.534	0.460	0.655	4.850	1.470	0.678	0.325	0.247	0.641	1.180	1.250	0.940
61	0.667	0.530	0.456	0.640	4.740	1.460	0.671	0.317	0.241	0.635	1.170	1.230	0.915
62	0.655	0.515	0.450	0.634	4.540	1.430	0.663	0.306	0.238	0.625	1.150	1.230	0.895
63	0.641	0.495	0.445	0.623	4.450	1.410	0.657	0.300	0.230	0.615	1.120	1.220	0.880
64	0.630	0.475	0.440	0.600	4.370	1.400	0.652	0.298	0.225	0.600	1.100	1.200	0.855
65	0.617	0.470	0.440	0.590	4.280	1.370	0.649	0.296	0.221	0.590	1.080	1.190	0.845
66	0.604	0.465	0.440	0.589	4.190	1.340	0.643	0.287	0.220	0.578	1.060	1.180	0.820
67	0.590	0.460	0.435	0.564	4.050	1.300	0.634	0.278	0.216	0.571	1.050	1.120	0.800
68	0.575	0.457	0.435	0.532	3.990	1.280	0.631	0.275	0.215	0.566	1.030	1.090	0.790
69	0.564	0.450	0.425	0.527	3.770	1.270	0.621	0.270	0.213	0.559	1.010	1.050	0.775
70	0.552	0.442	0.420	0.517	3.710	1.260	0.617	0.267	0.202	0.545	0.990	1.030	0.755
71	0.540	0.430	0.420	0.510	3.620	1.230	0.609	0.263	0.197	0.528	0.982	1.000	0.745
72	0.529	0.422	0.416	0.504	3.420	1.220	0.600	0.260	0.187	0.509	0.966	0.995	0.722
73	0.514	0.411	0.414	0.498	3.260	1.180	0.594	0.255	0.183	0.480	0.949	0.985	0.708
74	0.501	0.400	0.410	0.496	3.200	1.170	0.588	0.250	0.176	0.440	0.921	0.973	0.700
75	0.490	0.398	0.410	0.490	3.180	1.160	0.580	0.246	0.171	0.428	0.903	0.931	0.690
76	0.479	0.395	0.403	0.484	3.100	1.120	0.570	0.238	0.161	0.401	0.881	0.861	0.669
77	0.461	0.390	0.396	0.479	2.950	1.110	0.566	0.229	0.154	0.378	0.857	0.855	0.653
78	0.450	0.374	0.395	0.450	2.860	1.090	0.557	0.224	0.150	0.366	0.837	0.849	0.630
79	0.438	0.370	0.385	0.447	2.720	1.080	0.552	0.215	0.148	0.338	0.827	0.835	0.622
80	0.425	0.365	0.379	0.436	2.590	1.060	0.548	0.205	0.141	0.331	0.812	0.820	0.610
81	0.410	0.355	0.365	0.430	2.510	1.020	0.535	0.195	0.139	0.314	0.804	0.813	0.600
82	0.400	0.343	0.353	0.430	2.460	0.987	0.527	0.187	0.130	0.302	0.790	0.810	0.590
83	0.388	0.340	0.320	0.420	2.440	0.980	0.521	0.178	0.130	0.294	0.783	0.800	0.583
84	0.374	0.334	0.317	0.411	2.420	0.964	0.510	0.167	0.128	0.275	0.768	0.794	0.563
85	0.349	0.324	0.311	0.402	2.380	0.931	0.504	0.161	0.125	0.245	0.762	0.791	0.555
86	0.334	0.317	0.300	0.400	2.260	0.913	0.489	0.159	0.124	0.229	0.747	0.773	0.530
87	0.320	0.317	0.286	0.400	2.150	0.909	0.478	0.156	0.120	0.210	0.736	0.748	0.510
88	0.306	0.303	0.275	0.399	2.140	0.855	0.461	0.147	0.116	0.190	0.716	0.738	0.490
89	0.296	0.297	0.272	0.388	2.000	0.848	0.435	0.139	0.116	0.179	0.690	0.719	0.480
90	0.278	0.286	0.269	0.382	1.900	0.822	0.400	0.136	0.110	0.176	0.663	0.700	0.470
91	0.266	0.280	0.266	0.377	1.830	0.810	0.366	0.127	0.105	0.159	0.654	0.697	0.460
92	0.252	0.272	0.263	0.374	1.750	0.774	0.340	0.119	0.105	0.136	0.639	0.680	0.388
93	0.231	0.269	0.261	0.343	1.680	0.736	0.331	0.116	0.100	0.113	0.627	0.675	0.382
94	0.206	0.263	0.255	0.334	1.630	0.678	0.311	0.105	0.099	0.096	0.600	0.663	0.351
95	0.179	0.252	0.173	0.328	1.610	0.634	0.300	0.099	0.093	0.091	0.569	0.660	0.343
96	0.160	0.241	0.167	0.301	0.750	0.592	0.280	0.085	0.079	0.088	0.467	0.640	0.334
97	0.134	0.218	0.164	0.300	0.541	0.541	0.269	0.071	0.062	0.070	0.420	0.578	0.317
98	0.113	0.198	0.161	0.292	0.518	0.504	0.255	0.062	0.054	0.069	0.328	0.535	0.306
99	0.086	0.184	0.161	0.269	0.490	0.485	0.241	0.062	0.038	0.065	0.297	0.479	0.297
100	0.018	0.176	0.159	0.262	0.479	0.445	0.178	0.057	0.018	0.061	0.283	0.442	0.297
MEAN	1.813	0.718	0.697	1.724	8.514	2.363	1.110	0.533	0.403	0.992	1.807	1.657	1.302

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 25 STATION AREA: 21.5

02CF009

NOLIN CREEK AT SUDBURY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	11.200	0.900	2.900	11.200	6.480	3.540	4.760	4.790	2.760	5.830	3.060	4.190	3.400
1	3.110	0.439	0.934	5.320	4.470	1.710	2.210	2.210	1.480	2.480	1.560	2.130	1.570
2	2.360	0.340	0.660	3.940	4.070	1.280	1.570	1.340	1.090	1.890	1.380	1.740	1.230
3	1.980	0.232	0.481	3.540	3.790	1.130	1.030	0.954	0.821	1.620	1.160	1.270	1.070
4	1.640	0.210	0.330	2.890	3.540	1.050	0.754	0.745	0.736	1.410	1.080	1.160	0.900
5	1.380	0.193	0.260	2.630	3.170	0.906	0.609	0.575	0.609	1.240	1.040	0.892	0.807
6	1.200	0.173	0.185	2.440	3.080	0.790	0.513	0.493	0.527	1.150	0.950	0.833	0.705
7	1.070	0.150	0.159	2.360	2.930	0.730	0.465	0.422	0.476	1.060	0.859	0.747	0.580
8	0.954	0.140	0.127	2.210	2.830	0.665	0.425	0.371	0.439	0.983	0.784	0.697	0.532
9	0.838	0.127	0.120	2.050	2.660	0.617	0.358	0.334	0.379	0.898	0.708	0.657	0.510
10	0.759	0.122	0.108	1.890	2.520	0.545	0.334	0.289	0.332	0.793	0.671	0.629	0.430
11	0.689	0.116	0.102	1.780	2.430	0.510	0.297	0.278	0.311	0.738	0.622	0.600	0.408
12	0.630	0.116	0.102	1.630	2.320	0.476	0.272	0.258	0.300	0.694	0.595	0.544	0.371
13	0.572	0.113	0.099	1.380	2.250	0.452	0.260	0.241	0.278	0.637	0.564	0.527	0.350
14	0.530	0.110	0.096	1.270	2.200	0.422	0.252	0.224	0.261	0.612	0.542	0.513	0.328
15	0.493	0.108	0.093	1.180	2.110	0.388	0.238	0.206	0.252	0.555	0.510	0.490	0.300
16	0.458	0.105	0.091	1.090	2.080	0.371	0.229	0.201	0.241	0.521	0.490	0.464	0.292
17	0.425	0.102	0.088	1.000	1.990	0.344	0.221	0.187	0.232	0.493	0.474	0.440	0.272
18	0.396	0.102	0.088	0.909	1.900	0.326	0.215	0.184	0.221	0.469	0.453	0.430	0.261
19	0.371	0.098	0.088	0.807	1.820	0.314	0.204	0.178	0.215	0.447	0.422	0.416	0.246
20	0.345	0.096	0.085	0.782	1.790	0.303	0.198	0.170	0.207	0.428	0.408	0.408	0.235
21	0.326	0.091	0.082	0.748	1.740	0.289	0.187	0.159	0.201	0.408	0.394	0.391	0.215
22	0.303	0.091	0.082	0.714	1.700	0.278	0.176	0.153	0.193	0.384	0.379	0.374	0.204
23	0.290	0.086	0.079	0.671	1.630	0.266	0.166	0.147	0.192	0.362	0.362	0.362	0.198
24	0.278	0.085	0.076	0.660	1.560	0.261	0.161	0.144	0.187	0.345	0.354	0.345	0.193
25	0.264	0.085	0.076	0.600	1.540	0.258	0.159	0.139	0.181	0.328	0.333	0.331	0.187
26	0.255	0.082	0.074	0.580	1.510	0.253	0.153	0.133	0.173	0.307	0.323	0.318	0.179
27	0.244	0.076	0.071	0.550	1.420	0.244	0.147	0.130	0.164	0.289	0.311	0.309	0.170
28	0.232	0.076	0.068	0.540	1.380	0.239	0.142	0.122	0.160	0.275	0.300	0.300	0.170
29	0.224	0.074	0.065	0.513	1.300	0.229	0.139	0.116	0.153	0.266	0.294	0.292	0.160
30	0.215	0.071	0.062	0.450	1.270	0.224	0.130	0.113	0.148	0.249	0.290	0.286	0.159
31	0.207	0.071	0.059	0.420	1.230	0.218	0.130	0.106	0.147	0.238	0.278	0.275	0.153
32	0.200	0.068	0.059	0.402	1.220	0.218	0.125	0.105	0.142	0.229	0.272	0.269	0.149
33	0.193	0.068	0.057	0.388	1.180	0.207	0.119	0.102	0.133	0.215	0.269	0.263	0.147
34	0.187	0.068	0.054	0.357	1.150	0.195	0.118	0.099	0.130	0.207	0.261	0.261	0.142
35	0.181	0.065	0.054	0.345	1.120	0.191	0.113	0.096	0.127	0.201	0.255	0.252	0.139
36	0.174	0.065	0.052	0.323	1.090	0.187	0.113	0.093	0.122	0.193	0.252	0.246	0.136
37	0.169	0.063	0.051	0.300	1.060	0.181	0.110	0.091	0.122	0.190	0.249	0.241	0.133
38	0.161	0.062	0.051	0.289	1.020	0.177	0.108	0.088	0.119	0.187	0.244	0.235	0.130
39	0.156	0.062	0.048	0.278	1.000	0.172	0.105	0.085	0.113	0.181	0.241	0.229	0.125
40	0.150	0.062	0.048	0.261	0.968	0.167	0.105	0.082	0.110	0.178	0.232	0.225	0.125
41	0.145	0.059	0.048	0.244	0.950	0.161	0.099	0.082	0.105	0.170	0.229	0.218	0.122
42	0.140	0.059	0.048	0.235	0.903	0.159	0.099	0.079	0.105	0.170	0.224	0.215	0.119
43	0.136	0.057	0.045	0.224	0.883	0.156	0.096	0.074	0.102	0.164	0.220	0.210	0.116
44	0.132	0.057	0.045	0.212	0.860	0.153	0.095	0.074	0.099	0.159	0.218	0.204	0.113
45	0.130	0.052	0.042	0.201	0.800	0.147	0.091	0.071	0.099	0.156	0.212	0.201	0.113
46	0.125	0.049	0.042	0.193	0.790	0.146	0.089	0.068	0.096	0.153	0.206	0.200	0.113
47	0.122	0.048	0.042	0.181	0.750	0.142	0.088	0.068	0.096	0.145	0.204	0.193	0.108
48	0.119	0.048	0.040	0.175	0.709	0.139	0.085	0.065	0.093	0.142	0.201	0.192	0.108
49	0.115	0.048	0.039	0.165	0.671	0.139	0.082	0.063	0.091	0.137	0.195	0.186	0.100

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 25 STATION AREA: 21.5

02CF009

NOLIN CREEK AT SUDBURY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.112	0.047	0.037	0.160	0.657	0.136	0.082	0.062	0.088	0.136	0.193	0.184	0.096
51	0.108	0.045	0.037	0.150	0.651	0.133	0.076	0.061	0.086	0.133	0.187	0.181	0.093
52	0.105	0.045	0.037	0.145	0.610	0.130	0.074	0.059	0.085	0.130	0.184	0.176	0.090
53	0.102	0.045	0.034	0.135	0.596	0.130	0.074	0.059	0.084	0.130	0.181	0.171	0.085
54	0.099	0.043	0.034	0.130	0.578	0.126	0.071	0.057	0.082	0.127	0.179	0.170	0.082
55	0.096	0.042	0.034	0.128	0.551	0.122	0.070	0.057	0.082	0.124	0.176	0.161	0.079
56	0.096	0.040	0.034	0.125	0.535	0.119	0.068	0.057	0.079	0.122	0.173	0.159	0.075
57	0.093	0.040	0.034	0.119	0.521	0.115	0.068	0.057	0.076	0.119	0.167	0.153	0.071
58	0.091	0.040	0.032	0.116	0.510	0.113	0.068	0.054	0.074	0.119	0.164	0.147	0.068
59	0.088	0.037	0.031	0.110	0.490	0.109	0.065	0.054	0.072	0.116	0.161	0.145	0.068
60	0.085	0.037	0.031	0.103	0.470	0.108	0.063	0.054	0.071	0.113	0.159	0.144	0.065
61	0.083	0.035	0.030	0.100	0.447	0.105	0.062	0.051	0.069	0.113	0.153	0.139	0.064
62	0.082	0.034	0.028	0.099	0.433	0.102	0.062	0.051	0.068	0.110	0.147	0.136	0.062
63	0.077	0.034	0.028	0.096	0.425	0.101	0.059	0.048	0.065	0.108	0.144	0.133	0.062
64	0.074	0.032	0.027	0.093	0.405	0.099	0.059	0.048	0.065	0.108	0.142	0.130	0.062
65	0.072	0.031	0.027	0.091	0.396	0.096	0.059	0.048	0.063	0.105	0.139	0.127	0.060
66	0.071	0.031	0.026	0.091	0.379	0.093	0.057	0.047	0.062	0.102	0.135	0.125	0.059
67	0.068	0.031	0.025	0.088	0.370	0.093	0.057	0.045	0.059	0.102	0.133	0.124	0.059
68	0.066	0.029	0.025	0.085	0.360	0.091	0.056	0.045	0.059	0.099	0.130	0.122	0.058
69	0.065	0.028	0.025	0.082	0.354	0.091	0.054	0.045	0.059	0.096	0.130	0.119	0.057
70	0.062	0.027	0.024	0.079	0.334	0.088	0.054	0.042	0.057	0.096	0.127	0.113	0.057
71	0.060	0.026	0.024	0.076	0.314	0.086	0.051	0.042	0.054	0.093	0.123	0.110	0.054
72	0.059	0.026	0.023	0.074	0.306	0.085	0.051	0.042	0.054	0.093	0.122	0.108	0.054
73	0.057	0.025	0.023	0.071	0.300	0.082	0.048	0.040	0.052	0.091	0.119	0.102	0.054
74	0.056	0.025	0.023	0.068	0.289	0.081	0.048	0.040	0.051	0.091	0.119	0.102	0.051
75	0.054	0.023	0.022	0.066	0.278	0.078	0.047	0.039	0.051	0.088	0.119	0.099	0.051
76	0.051	0.023	0.021	0.062	0.269	0.076	0.045	0.037	0.049	0.085	0.116	0.096	0.048
77	0.051	0.022	0.020	0.062	0.263	0.074	0.045	0.037	0.048	0.084	0.112	0.091	0.048
78	0.048	0.021	0.020	0.059	0.255	0.071	0.043	0.035	0.048	0.082	0.108	0.091	0.045
79	0.047	0.020	0.020	0.057	0.241	0.068	0.041	0.034	0.045	0.076	0.108	0.088	0.042
80	0.045	0.020	0.020	0.057	0.234	0.068	0.040	0.034	0.045	0.074	0.106	0.088	0.040
81	0.043	0.020	0.020	0.052	0.218	0.068	0.040	0.034	0.043	0.071	0.102	0.085	0.038
82	0.041	0.020	0.018	0.051	0.212	0.067	0.038	0.031	0.042	0.067	0.101	0.083	0.037
83	0.040	0.020	0.018	0.045	0.209	0.065	0.037	0.031	0.040	0.064	0.099	0.082	0.035
84	0.037	0.020	0.018	0.042	0.198	0.062	0.035	0.031	0.040	0.062	0.096	0.079	0.034
85	0.036	0.018	0.017	0.037	0.193	0.062	0.034	0.030	0.040	0.057	0.096	0.076	0.033
86	0.034	0.017	0.017	0.034	0.187	0.059	0.034	0.029	0.038	0.054	0.093	0.074	0.031
87	0.034	0.017	0.017	0.034	0.181	0.057	0.034	0.028	0.037	0.052	0.091	0.074	0.031
88	0.031	0.017	0.017	0.034	0.178	0.054	0.032	0.027	0.035	0.051	0.088	0.071	0.029
89	0.030	0.014	0.016	0.031	0.170	0.053	0.031	0.026	0.034	0.048	0.083	0.070	0.028
90	0.028	0.014	0.015	0.031	0.161	0.051	0.031	0.025	0.032	0.048	0.079	0.068	0.025
91	0.026	0.013	0.015	0.028	0.150	0.048	0.028	0.023	0.030	0.045	0.074	0.065	0.025
92	0.024	0.012	0.014	0.026	0.144	0.045	0.028	0.021	0.028	0.043	0.068	0.065	0.024
93	0.023	0.012	0.014	0.023	0.139	0.042	0.027	0.019	0.025	0.040	0.062	0.062	0.023
94	0.020	0.012	0.014	0.021	0.131	0.040	0.024	0.017	0.022	0.040	0.059	0.057	0.020
95	0.020	0.012	0.012	0.020	0.119	0.037	0.022	0.016	0.020	0.037	0.051	0.053	0.020
96	0.017	0.011	0.012	0.018	0.113	0.035	0.020	0.014	0.018	0.034	0.048	0.048	0.019
97	0.016	0.011	0.012	0.017	0.099	0.031	0.018	0.013	0.016	0.032	0.045	0.034	0.017
98	0.013	0.006	0.011	0.017	0.085	0.030	0.017	0.005	0.006	0.029	0.043	0.028	0.014
99	0.011	0.006	0.011	0.011	0.074	0.024	0.015	0.001	0.003	0.017	0.037	0.020	0.011
100	0.000	0.006	0.006	0.010	0.028	0.019	0.004	0.000	0.002	0.006	0.034	0.007	0.003
MEAN	0.313	0.069	0.086	0.610	1.069	0.249	0.189	0.173	0.174	0.322	0.305	0.310	0.198

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 11 STATION AREA: 1570

02CF010

ONAPING RIVER NEAR LEVACK

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	140.000	16.000	8.400	33.400	140.000	109.000	64.600	62.600	23.700	15.700	60.900	49.000	30.200
1	71.600	13.000	6.880	19.900	122.000	105.000	58.500	29.900	17.400	13.800	39.100	40.500	26.200
2	59.200	11.900	6.700	18.500	107.000	91.700	53.000	21.300	16.300	13.000	33.400	35.400	24.700
3	51.300	11.000	6.550	16.900	92.300	83.800	43.100	17.000	13.200	12.300	28.300	34.000	22.500
4	46.200	10.700	6.400	14.500	81.800	77.600	32.600	14.300	10.400	10.900	25.800	29.700	21.000
5	40.800	10.300	6.300	13.600	78.700	68.900	30.500	13.700	8.770	10.800	24.100	28.300	18.800
6	37.000	10.200	6.200	12.700	77.000	65.000	28.300	12.800	8.280	10.500	23.000	27.500	18.200
7	34.300	9.700	6.000	11.900	71.600	64.000	23.900	11.900	7.670	9.970	22.200	25.500	17.900
8	31.500	9.350	5.800	11.000	69.300	61.200	22.200	11.400	7.270	9.520	21.400	24.800	16.700
9	29.400	9.150	5.600	10.600	66.800	59.300	20.100	11.200	6.910	9.290	21.000	23.800	16.000
10	27.200	8.850	5.500	10.300	65.500	56.300	18.500	10.900	6.740	9.020	20.000	23.200	15.300
11	25.400	8.550	5.400	10.200	62.900	54.900	17.800	10.500	6.580	8.690	19.500	22.600	15.200
12	23.700	8.300	5.200	9.910	61.900	52.500	17.200	10.400	6.190	8.610	19.100	21.700	14.500
13	21.900	8.100	5.000	9.600	59.200	51.300	16.200	10.200	5.710	8.550	18.600	21.400	14.300
14	20.600	7.900	4.900	9.200	56.600	49.800	16.000	10.100	5.520	8.440	18.500	21.000	14.000
15	19.100	7.600	4.900	8.800	55.500	48.900	14.900	9.650	5.390	8.380	17.500	20.600	13.300
16	18.000	7.400	4.810	8.500	53.800	48.100	14.400	9.330	5.350	8.160	16.900	20.100	12.900
17	17.000	7.200	4.790	8.100	53.600	46.700	13.800	8.860	5.300	7.840	16.600	19.800	12.800
18	16.100	7.000	4.700	7.930	53.100	45.500	13.300	7.680	5.150	7.700	15.800	19.100	12.600
19	15.300	6.900	4.650	7.700	51.800	44.200	13.200	7.380	5.080	7.480	15.000	18.700	12.500
20	14.500	6.700	4.650	7.650	51.000	42.500	12.600	7.070	5.030	7.270	14.600	18.100	12.400
21	13.800	6.600	4.600	7.600	50.600	41.800	12.500	6.950	4.960	6.950	13.800	18.000	12.300
22	13.300	6.510	4.600	7.600	50.100	40.800	12.400	6.560	4.920	6.850	13.600	17.900	12.100
23	12.700	6.500	4.550	7.570	49.600	40.300	12.300	6.510	4.870	6.720	13.400	17.100	12.000
24	12.300	6.450	4.500	7.300	48.000	39.900	12.100	6.350	4.760	6.430	13.200	16.800	12.000
25	11.900	6.380	4.450	7.080	47.300	38.800	11.700	6.180	4.690	6.140	12.800	16.400	11.700
26	11.600	6.350	4.450	7.000	45.400	38.500	11.600	6.040	4.640	6.090	12.600	16.300	11.600
27	11.300	6.300	4.400	6.900	45.000	37.500	11.400	5.870	4.560	5.900	12.500	15.900	11.400
28	10.900	6.280	4.380	6.800	44.200	36.700	10.900	5.760	4.530	5.830	12.300	15.600	11.300
29	10.700	6.200	4.350	6.700	43.100	36.200	10.900	5.570	4.490	5.740	12.100	15.300	11.000
30	10.400	6.200	4.300	6.600	41.600	35.800	10.800	5.510	4.360	5.580	11.900	14.900	10.800
31	10.100	6.170	4.300	6.510	40.900	35.400	10.600	5.440	4.310	5.480	11.900	14.500	10.600
32	9.880	6.090	4.300	6.500	40.300	34.700	10.300	5.390	4.160	5.390	11.700	14.100	10.300
33	9.600	6.000	4.250	6.400	39.400	34.300	10.200	5.320	4.070	5.330	11.500	13.800	10.100
34	9.280	5.950	4.200	6.300	38.300	33.600	9.990	5.300	3.980	5.200	11.500	13.600	9.900
35	9.020	5.900	4.200	6.150	37.700	32.900	9.960	5.080	3.910	5.060	11.300	13.500	9.600
36	8.770	5.850	4.150	6.100	37.100	31.900	9.780	5.010	3.810	5.040	11.200	13.300	9.300
37	8.600	5.750	4.100	6.000	36.300	31.100	9.540	4.910	3.650	4.940	11.000	13.000	9.100
38	8.440	5.700	4.050	6.000	36.000	29.700	9.490	4.860	3.480	4.900	11.000	12.900	8.900
39	8.200	5.650	4.020	5.900	35.700	29.300	9.460	4.830	3.400	4.800	11.000	12.500	8.600
40	8.000	5.550	3.990	5.800	35.300	28.500	9.360	4.760	3.320	4.630	10.800	11.700	8.500
41	7.800	5.500	3.920	5.700	34.900	27.900	9.240	4.680	3.260	4.530	10.800	10.900	8.350
42	7.620	5.350	3.900	5.650	33.900	27.400	9.150	4.580	3.150	4.450	10.700	10.500	8.100
43	7.480	5.300	3.850	5.600	33.600	26.800	9.110	4.560	3.040	4.350	10.700	10.300	7.900
44	7.300	5.200	3.790	5.550	32.800	26.100	8.980	4.500	2.970	4.280	10.600	10.000	7.730
45	7.140	5.100	3.700	5.400	32.300	25.700	8.840	4.450	2.890	4.240	10.500	9.630	7.600
46	7.000	5.050	3.650	5.400	31.800	25.300	8.730	4.400	2.870	4.190	10.300	9.440	7.500
47	6.820	5.000	3.620	5.300	31.500	24.600	8.690	4.330	2.830	4.130	10.200	9.020	7.300
48	6.700	4.980	3.600	5.250	31.000	24.000	8.620	4.300	2.810	4.110	10.100	8.950	7.200
49	6.550	4.930	3.550	5.130	30.500	23.600	8.550	4.220	2.770	4.100	10.000	8.810	7.100

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS				02CF010	ONAPIG RIVER NEAR LEVACK								
YEARS OF RECORD: 11 STATION AREA: 1570													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	6.450	4.900	3.510	5.100	30.300	22.900	8.500	4.160	2.740	4.080	9.920	8.740	7.000
51	6.300	4.840	3.500	5.100	30.200	22.100	8.350	4.110	2.730	4.040	9.800	8.630	6.900
52	6.200	4.800	3.500	5.000	30.000	21.100	8.270	4.040	2.710	3.960	9.740	8.580	6.800
53	6.070	4.760	3.450	4.900	29.400	20.600	8.200	3.880	2.660	3.940	9.690	8.540	6.710
54	5.920	4.700	3.400	4.900	28.900	20.200	8.130	3.820	2.560	3.870	9.600	8.470	6.600
55	5.800	4.550	3.350	4.780	28.500	19.800	7.920	3.760	2.500	3.820	9.370	8.360	6.550
56	5.650	4.400	3.310	4.750	28.000	19.100	7.820	3.740	2.440	3.820	9.180	8.310	6.500
57	5.520	4.400	3.300	4.720	27.700	18.400	7.700	3.710	2.390	3.690	9.080	8.170	6.400
58	5.400	4.300	3.300	4.700	27.100	17.500	7.670	3.700	2.360	3.650	8.940	8.100	6.350
59	5.300	4.250	3.250	4.600	26.700	17.000	7.610	3.630	2.320	3.530	8.770	7.960	6.280
60	5.150	4.190	3.200	4.600	26.100	16.800	7.560	3.610	2.300	3.480	8.650	7.900	6.210
61	5.040	4.110	3.200	4.500	25.900	16.400	7.410	3.550	2.240	3.380	8.320	7.800	6.190
62	4.930	4.020	3.170	4.500	25.500	16.300	7.360	3.520	2.220	3.280	8.180	7.740	6.100
63	4.840	3.960	3.120	4.500	24.900	15.900	7.320	3.480	2.180	3.170	7.830	7.640	6.000
64	4.760	3.880	3.070	4.400	24.600	15.800	7.190	3.420	2.150	3.060	7.620	7.500	5.860
65	4.660	3.820	3.050	4.390	24.100	15.300	7.160	3.390	2.080	3.000	7.390	7.460	5.800
66	4.570	3.790	3.050	4.300	24.000	14.900	7.070	3.340	2.020	2.950	7.230	7.450	5.600
67	4.490	3.790	3.000	4.200	23.400	14.800	6.980	3.320	2.010	2.870	6.970	7.400	5.470
68	4.400	3.770	3.000	4.110	23.300	14.500	6.880	3.280	1.990	2.810	6.690	7.350	5.350
69	4.300	3.750	3.000	4.100	22.700	14.400	6.820	3.240	1.970	2.750	6.530	7.300	5.300
70	4.210	3.700	2.950	4.000	22.200	14.000	6.770	3.200	1.920	2.720	6.410	7.250	5.300
71	4.110	3.600	2.900	3.880	21.400	13.700	6.710	3.190	1.910	2.650	6.220	7.190	5.150
72	4.000	3.500	2.890	3.710	20.700	13.300	6.650	3.170	1.890	2.620	6.040	7.150	5.100
73	3.880	3.040	2.820	3.560	20.200	13.000	6.540	3.140	1.870	2.550	5.900	7.110	5.000
74	3.790	2.980	2.800	3.450	18.000	12.700	6.430	3.090	1.820	2.470	5.800	7.050	4.900
75	3.700	2.940	2.800	3.450	17.200	12.400	6.340	3.040	1.790	2.420	5.650	7.020	4.800
76	3.580	2.880	2.800	3.450	16.700	12.000	6.200	3.000	1.770	2.400	5.560	7.000	4.800
77	3.480	2.860	2.750	3.400	15.100	12.000	6.130	2.970	1.750	2.340	5.530	6.950	4.800
78	3.400	2.840	2.690	3.400	13.300	11.800	6.070	2.960	1.730	2.300	5.480	6.900	4.700
79	3.300	2.840	2.630	3.370	12.000	11.600	5.860	2.940	1.710	2.280	5.290	6.800	4.670
80	3.230	2.820	2.600	3.310	11.500	11.400	5.800	2.890	1.700	2.270	5.000	6.700	4.600
81	3.130	2.800	2.550	3.260	11.400	11.200	5.660	2.850	1.680	2.220	4.880	6.600	4.500
82	3.050	2.660	2.480	3.230	11.200	11.100	5.560	2.810	1.650	2.210	4.790	6.600	4.500
83	2.970	2.440	2.360	3.110	10.500	10.700	5.430	2.750	1.610	2.200	4.600	6.400	4.400
84	2.890	2.350	2.320	3.050	10.000	10.400	5.270	2.690	1.590	2.160	4.330	6.300	4.330
85	2.820	2.320	2.320	2.850	9.800	10.100	5.150	2.670	1.570	2.080	4.220	6.200	4.300
86	2.800	2.320	2.320	2.800	9.440	9.690	4.980	2.640	1.550	2.040	4.080	6.000	3.950
87	2.720	2.320	2.310	2.800	8.690	9.510	4.780	2.600	1.540	1.940	3.910	5.840	3.700
88	2.620	2.310	2.310	2.800	8.200	9.080	4.470	2.540	1.510	1.790	3.790	5.760	3.400
89	2.520	2.310	2.290	2.620	8.000	9.010	4.350	2.440	1.510	1.660	3.690	5.580	3.300
90	2.400	2.290	2.290	2.610	8.000	8.760	4.220	2.400	1.500	1.620	3.570	5.340	3.230
91	2.320	2.290	2.210	2.550	7.800	8.620	3.910	2.310	1.460	1.540	3.370	3.450	3.140
92	2.290	2.280	2.170	2.500	7.700	8.490	3.780	2.250	1.440	1.510	3.260	3.260	3.100
93	2.210	2.270	2.140	2.390	7.500	8.270	3.530	2.210	1.420	1.420	3.120	3.090	2.970
94	2.120	2.240	2.050	2.290	6.650	8.180	3.260	2.110	1.390	1.340	3.060	3.000	2.860
95	2.020	2.150	2.010	2.210	5.950	8.130	3.140	1.980	1.370	1.320	2.890	2.940	2.720
96	1.920	2.080	2.000	2.150	5.380	7.840	2.970	1.800	1.330	1.220	2.680	2.830	2.620
97	1.730	2.050	2.000	2.120	4.250	7.540	2.800	1.780	1.290	1.150	2.320	2.760	2.550
98	1.550	2.040	1.980	2.120	3.710	6.710	2.670	1.630	1.150	1.140	2.160	2.740	2.480
99	1.380	2.040	1.980	2.120	3.480	5.970	2.510	1.540	1.070	1.070	1.930	2.720	2.410
100	1.040	2.020	1.980	2.120	3.370	5.350	2.440	1.390	1.060	1.040	1.850	2.700	2.380
MEAN	11.446	5.235	3.754	6.136	35.033	29.043	11.264	5.862	3.813	4.823	11.091	12.417	8.781

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 11 STATION AREA: 704

02CF011 VERMILION RIVER NEAR VAL CARON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	138.000	14.000	6.800	29.400	138.000	80.700	43.600	15.400	15.500	15.200	19.400	23.200	23.000
1	52.200	13.200	6.600	25.900	113.000	68.000	33.200	13.200	15.300	12.900	18.300	20.200	19.400
2	44.100	12.800	6.230	20.300	92.000	61.800	25.500	12.900	12.700	11.400	17.300	18.300	18.100
3	39.400	11.700	5.950	18.000	74.800	56.400	23.000	12.800	9.910	11.000	16.500	17.200	16.800
4	35.200	10.200	5.800	17.500	62.900	52.400	20.300	12.500	8.810	10.800	16.100	16.300	16.460
5	31.700	9.060	5.700	13.800	57.800	51.700	18.700	11.800	7.930	10.200	15.800	16.000	15.400
6	29.200	8.350	5.580	13.300	54.500	48.500	17.600	11.100	7.500	9.850	15.300	15.800	14.700
7	26.900	7.900	5.520	11.800	52.700	46.700	17.100	10.500	7.220	9.000	14.900	15.600	14.200
8	23.800	7.790	5.440	11.600	52.200	45.600	16.700	10.100	6.990	8.640	14.100	15.400	13.900
9	22.000	7.650	5.380	10.600	48.500	45.000	16.200	9.830	6.710	8.200	12.500	14.900	13.500
10	20.500	7.620	5.380	9.500	48.100	43.900	16.000	9.680	6.570	7.730	11.900	14.700	13.000
11	19.100	7.500	5.300	8.920	46.700	43.700	15.400	9.540	6.430	7.390	11.200	14.500	12.700
12	17.800	7.360	5.210	7.700	45.300	42.500	14.900	9.260	6.260	7.110	10.900	14.000	12.500
13	16.900	7.220	5.150	7.500	44.500	41.300	14.700	9.060	6.170	6.850	10.600	13.700	11.700
14	16.000	7.100	5.070	7.000	44.100	40.800	14.400	8.830	5.970	6.680	10.400	13.300	11.200
15	15.300	6.950	5.040	6.880	43.500	40.500	14.400	8.750	5.850	6.640	10.200	13.200	11.000
16	14.700	6.800	5.000	6.600	41.900	39.400	14.200	8.460	5.640	6.200	10.100	13.000	10.800
17	14.100	6.680	4.960	6.500	41.100	38.800	13.800	8.300	5.350	5.790	9.780	12.600	10.600
18	13.500	6.650	4.930	6.400	39.900	38.500	13.500	7.990	5.300	5.580	9.690	12.400	10.400
19	13.000	6.540	4.870	6.260	39.400	37.800	13.400	7.660	5.270	5.470	9.550	12.200	10.200
20	12.500	6.480	4.870	6.200	38.900	37.400	13.300	7.550	5.080	5.320	9.480	12.100	9.850
21	11.900	6.400	4.840	6.000	38.200	36.400	12.800	7.220	4.930	5.300	9.280	11.900	9.630
22	11.400	6.340	4.790	6.000	37.100	36.000	12.600	6.970	4.930	5.240	9.230	11.700	9.200
23	11.000	6.230	4.730	5.800	36.800	35.100	12.500	6.870	4.810	5.150	9.090	11.500	8.920
24	10.600	6.170	4.700	5.600	35.000	34.800	12.200	6.600	4.760	5.010	8.970	11.300	8.800
25	10.300	6.120	4.670	5.500	34.300	34.300	12.100	6.480	4.710	4.920	8.910	11.300	8.780
26	9.910	6.060	4.640	5.300	34.000	33.700	11.900	6.230	4.640	4.810	8.830	11.000	8.600
27	9.630	6.000	4.620	5.250	33.100	33.400	11.800	6.140	4.600	4.760	8.790	10.700	8.500
28	9.260	5.920	4.600	5.170	32.600	32.500	11.600	6.060	4.530	4.710	8.740	10.300	8.350
29	9.060	5.920	4.550	5.150	31.700	32.000	11.500	6.020	4.500	4.640	8.670	10.200	8.330
30	8.830	5.900	4.530	5.100	31.400	31.300	11.400	5.780	4.430	4.620	8.640	9.800	7.990
31	8.660	5.860	4.500	5.000	31.000	30.900	11.400	5.690	4.400	4.510	8.530	9.600	7.840
32	8.420	5.780	4.500	5.000	30.500	29.800	11.300	5.640	4.310	4.410	8.490	9.460	7.820
33	8.280	5.750	4.500	4.980	30.200	29.400	11.200	5.640	4.300	4.370	8.450	9.370	7.730
34	8.040	5.720	4.450	4.950	29.900	28.900	11.000	5.520	4.210	4.290	8.350	9.230	7.590
35	7.850	5.720	4.360	4.950	29.500	28.600	10.900	5.440	4.150	4.190	8.350	9.120	7.390
36	7.670	5.690	4.350	4.900	29.300	28.100	10.700	5.380	4.100	4.080	8.300	9.030	7.360
37	7.500	5.650	4.330	4.800	29.100	27.200	10.600	5.280	4.020	4.010	8.290	8.890	7.300
38	7.340	5.610	4.300	4.730	28.900	27.000	10.600	5.260	3.940	3.950	8.220	8.680	7.200
39	7.190	5.550	4.250	4.700	28.100	26.300	10.400	5.230	3.870	3.900	8.140	8.550	7.160
40	7.050	5.520	4.250	4.620	27.900	26.000	10.300	5.210	3.830	3.880	8.040	8.480	7.050
41	6.890	5.470	4.200	4.590	27.500	25.500	10.300	5.180	3.730	3.840	7.950	8.400	7.000
42	6.770	5.380	4.160	4.530	27.200	25.100	10.100	5.090	3.660	3.790	7.910	8.290	6.910
43	6.630	5.380	4.150	4.500	26.800	24.800	10.000	5.050	3.640	3.790	7.790	8.170	6.820
44	6.540	5.350	4.080	4.430	25.900	24.200	9.910	4.970	3.600	3.750	7.630	8.090	6.800
45	6.400	5.300	4.050	4.400	25.500	23.800	9.840	4.920	3.540	3.730	7.600	8.030	6.770
46	6.250	5.270	4.020	4.360	24.800	23.500	9.680	4.870	3.500	3.690	7.450	7.990	6.680
47	6.140	5.240	4.000	4.280	24.100	23.200	9.600	4.840	3.470	3.680	7.360	7.930	6.600
48	6.000	5.150	3.990	4.250	23.300	22.800	9.370	4.760	3.450	3.650	7.330	7.900	6.540
49	5.900	5.100	3.960	4.190	22.900	22.500	9.260	4.730	3.420	3.620	7.240	7.820	6.510

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 11 STATION AREA: 704

02CF011 VERMILION RIVER NEAR VAL CARON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	5.780	5.100	3.940	4.110	22.200	22.300	9.200	4.700	3.400	3.590	7.110	7.780	6.480
51	5.660	4.980	3.910	4.080	21.800	22.100	9.120	4.640	3.340	3.550	7.080	7.740	6.370
52	5.580	4.950	3.880	4.050	21.800	21.800	9.090	4.620	3.330	3.540	6.900	7.650	6.260
53	5.470	4.870	3.850	4.020	21.700	21.500	9.060	4.560	3.280	3.520	6.780	7.590	6.200
54	5.380	4.840	3.850	3.960	21.400	21.500	9.000	4.530	3.270	3.490	6.610	7.500	6.140
55	5.300	4.790	3.820	3.950	21.000	21.100	8.970	4.500	3.250	3.480	6.540	7.480	6.060
56	5.260	4.700	3.800	3.940	20.500	20.600	8.810	4.470	3.240	3.440	6.330	7.330	6.000
57	5.150	4.650	3.790	3.910	19.800	20.300	8.720	4.450	3.210	3.430	6.250	7.280	5.920
58	5.060	4.590	3.770	3.900	19.500	20.100	8.670	4.390	3.200	3.420	6.140	7.190	5.860
59	4.980	4.550	3.750	3.850	19.100	19.600	8.550	4.340	3.190	3.390	6.010	7.140	5.850
60	4.920	4.500	3.740	3.850	18.600	19.400	8.500	4.300	3.170	3.370	5.920	7.110	5.800
61	4.830	4.450	3.720	3.800	18.200	19.200	8.490	4.300	3.140	3.340	5.670	7.050	5.710
62	4.760	4.420	3.700	3.800	17.900	19.000	8.350	4.280	3.110	3.330	5.500	6.920	5.660
63	4.700	4.360	3.680	3.750	17.700	18.500	8.200	4.230	3.090	3.260	5.320	6.900	5.590
64	4.620	4.300	3.680	3.690	17.500	18.100	8.150	4.190	3.060	3.230	5.260	6.820	5.550
65	4.560	4.280	3.650	3.650	16.200	18.000	8.010	4.130	3.020	3.200	4.830	6.770	5.500
66	4.500	4.250	3.600	3.570	15.600	17.900	7.940	4.110	3.000	3.110	4.810	6.720	5.450
67	4.440	4.190	3.580	3.520	15.200	17.600	7.820	4.070	2.940	3.050	4.670	6.650	5.440
68	4.370	4.160	3.550	3.500	14.700	17.400	7.700	4.020	2.920	2.990	4.530	6.540	5.400
69	4.300	4.050	3.500	3.450	14.500	17.100	7.560	3.960	2.860	2.890	4.470	6.500	5.400
70	4.250	3.950	3.400	3.430	13.400	16.900	7.500	3.900	2.780	2.810	4.430	6.440	5.380
71	4.190	3.850	3.400	3.400	12.700	16.700	7.450	3.820	2.760	2.730	4.360	6.400	5.300
72	4.100	3.800	3.350	3.400	12.500	16.300	7.340	3.790	2.700	2.650	4.310	6.320	5.300
73	4.020	3.750	3.310	3.350	11.000	16.100	7.280	3.740	2.670	2.620	4.260	6.260	5.200
74	3.950	3.700	3.250	3.300	10.200	15.800	7.160	3.690	2.650	2.580	4.240	6.230	5.150
75	3.880	3.650	3.200	3.260	9.320	15.800	7.080	3.650	2.620	2.490	4.220	6.140	5.100
76	3.800	3.620	3.100	3.230	9.150	15.400	7.050	3.620	2.580	2.460	4.190	5.980	5.070
77	3.750	3.580	3.050	3.200	8.780	15.100	6.990	3.570	2.570	2.400	4.160	5.920	5.040
78	3.680	3.520	3.000	3.180	8.210	14.900	6.870	3.540	2.500	2.390	4.080	5.890	4.980
79	3.620	3.500	3.000	3.120	7.840	14.600	6.800	3.510	2.480	2.350	4.000	5.780	4.950
80	3.550	3.450	3.000	3.100	7.600	14.500	6.760	3.450	2.440	2.280	3.760	5.730	4.900
81	3.480	3.430	3.000	3.090	7.330	14.300	6.720	3.380	2.430	2.210	3.430	5.660	4.850
82	3.430	3.400	3.000	2.950	7.150	14.200	6.540	3.370	2.380	2.180	3.260	5.650	4.810
83	3.380	3.380	3.000	2.900	6.850	14.100	6.540	3.320	2.360	2.150	3.200	5.580	4.800
84	3.310	3.330	3.000	2.900	6.700	13.700	6.410	3.280	2.330	2.120	3.010	5.520	4.700
85	3.250	3.300	2.950	2.900	6.600	13.400	6.290	3.200	2.320	2.100	2.890	5.470	4.700
86	3.200	3.250	2.930	2.890	6.370	13.200	6.230	3.180	2.290	2.090	2.790	5.430	4.650
87	3.110	3.200	2.900	2.700	6.040	12.800	6.060	3.160	2.260	2.050	2.780	5.380	4.600
88	3.070	3.200	2.900	2.660	5.600	12.400	5.960	3.110	2.240	2.040	2.750	5.360	4.500
89	3.000	3.140	2.900	2.630	5.300	11.800	5.780	3.070	2.210	2.020	2.720	5.280	4.450
90	2.940	3.140	2.800	2.500	4.960	11.700	5.660	3.060	2.190	2.020	2.680	5.260	4.350
91	2.860	3.100	2.780	2.390	4.750	11.300	5.540	3.030	2.190	2.010	2.650	5.150	4.300
92	2.760	3.100	2.730	2.350	4.650	10.900	5.310	2.980	2.150	1.990	2.640	4.980	4.200
93	2.650	3.100	2.660	2.310	4.600	10.700	5.090	2.960	2.080	1.980	2.610	4.780	4.100
94	2.570	3.100	2.650	2.240	4.450	10.400	4.870	2.920	2.020	1.960	2.560	4.550	4.050
95	2.450	3.100	2.630	2.150	4.190	9.790	4.680	2.830	1.940	1.950	2.540	4.490	3.910
96	2.330	2.980	2.620	2.070	3.820	9.310	4.420	2.740	1.830	1.930	2.470	4.400	3.800
97	2.190	2.950	2.510	2.040	3.600	8.870	4.360	2.680	1.810	1.910	2.360	4.390	3.650
98	2.060	2.900	2.440	1.980	3.200	8.170	4.100	2.500	1.770	1.870	2.130	4.250	3.510
99	1.970	2.810	2.350	1.980	2.920	7.810	3.710	2.430	1.670	1.800	2.060	3.180	3.370
100	1.650	2.790	2.290	1.980	2.750	7.340	3.480	2.400	1.650	1.780	2.020	2.590	3.310
MEAN	9.601	5.337	4.035	5.474	26.349	26.063	10.490	5.591	4.111	4.320	7.243	8.921	7.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS				02DB005	WANAPITEI RIVER NEAR WANUP								
YEARS OF RECORD: 34		STATION AREA: 3130											
PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	311.000	81.600	112.000	188.000	270.000	311.000	246.000	244.000	84.700	98.800	229.000	110.000	116.000
1	129.000	59.900	73.800	132.000	155.000	245.000	144.000	91.700	40.200	79.300	114.000	92.600	85.700
2	107.000	58.600	67.200	113.000	140.000	205.000	118.000	77.300	36.000	68.800	77.600	84.700	73.900
3	94.000	55.500	58.600	104.000	129.000	174.000	113.000	72.000	35.100	61.400	70.800	76.800	69.400
4	85.000	55.500	55.600	96.700	121.000	138.000	102.000	63.700	34.500	54.700	65.600	69.400	68.000
5	78.700	54.600	54.700	91.700	117.000	122.000	93.700	54.700	33.700	51.000	62.300	66.500	65.700
6	73.700	53.400	54.000	86.900	110.000	111.000	87.200	49.800	32.800	47.900	60.000	62.900	63.100
7	69.400	52.000	53.200	83.100	107.000	108.000	82.400	48.100	32.100	45.600	57.000	60.600	62.400
8	66.000	49.500	52.800	77.300	101.000	105.000	80.100	45.600	31.700	43.200	53.600	59.100	61.000
9	62.800	48.700	52.300	74.800	98.500	103.000	76.500	44.500	31.100	40.200	52.400	57.800	60.000
10	60.300	48.100	52.100	71.100	95.700	98.300	74.200	42.000	30.300	37.700	51.800	56.600	59.200
11	58.300	47.900	51.800	68.400	91.200	95.800	71.400	40.800	29.700	36.800	51.000	55.200	56.600
12	56.400	47.500	51.500	66.300	88.900	92.900	68.200	39.500	28.900	36.200	49.300	53.500	55.500
13	54.900	47.000	51.200	64.600	86.400	89.500	64.600	38.400	28.200	35.700	47.600	52.700	54.400
14	53.500	46.700	50.500	63.400	84.100	86.500	62.000	37.100	27.700	34.300	46.400	52.100	53.800
15	52.400	46.200	50.200	62.300	81.600	83.500	60.300	36.500	26.800	32.800	45.300	51.800	53.000
16	51.500	45.900	49.800	61.200	79.600	79.600	59.200	36.000	26.300	32.000	44.200	51.000	52.400
17	50.900	45.300	49.400	60.300	78.200	75.300	57.800	35.300	25.800	31.700	43.000	50.500	51.800
18	50.100	45.000	49.300	59.200	76.600	73.600	57.200	34.500	25.500	31.300	42.800	50.400	50.900
19	49.300	44.300	48.900	58.400	75.600	70.500	55.800	33.900	25.400	30.900	41.600	50.000	50.200
20	48.700	44.200	48.100	57.800	74.200	68.200	54.900	33.400	25.100	30.600	41.100	49.600	49.900
21	47.900	43.900	48.100	57.300	73.100	66.000	53.800	33.100	25.100	30.300	40.200	49.300	49.600
22	47.300	43.600	47.700	56.900	71.600	62.300	52.100	32.700	24.900	30.000	39.800	48.700	48.500
23	46.700	43.300	47.300	55.900	70.200	56.900	51.000	32.300	24.800	30.000	39.400	48.000	47.900
24	46.200	42.800	46.400	55.500	69.000	53.800	49.800	32.300	24.600	29.400	39.100	47.600	47.300
25	45.300	42.200	45.800	54.900	67.700	51.500	48.700	31.700	24.400	29.200	38.800	47.000	47.000
26	44.600	41.400	45.300	54.400	66.500	50.400	47.900	31.400	24.200	28.300	38.200	46.400	46.200
27	43.900	41.100	44.700	54.100	65.400	49.700	47.000	31.100	23.800	28.300	37.900	45.900	46.100
28	43.000	40.800	44.500	53.500	64.000	49.000	46.400	30.600	23.600	28.000	37.900	45.300	45.500
29	42.400	40.600	44.200	53.200	63.200	47.900	45.900	30.300	23.300	27.700	37.600	45.300	44.900
30	41.600	40.500	44.200	52.700	61.500	47.000	44.900	30.000	23.000	27.400	37.400	44.700	44.700
31	41.100	40.300	43.800	52.400	60.300	46.400	43.600	29.400	22.600	26.900	37.100	44.200	43.900
32	40.500	40.200	43.000	52.100	59.500	45.500	42.800	29.200	22.300	26.600	36.800	43.600	42.800
33	40.200	40.200	42.500	51.500	57.200	44.700	41.900	28.600	22.100	26.400	36.500	43.000	42.600
34	39.600	39.900	42.000	51.300	56.600	43.600	41.300	28.300	21.700	26.300	36.200	42.800	42.200
35	39.400	39.600	41.300	51.300	55.500	43.000	40.500	27.600	21.600	25.900	35.700	42.400	41.900
36	39.100	39.400	40.900	50.800	54.100	41.600	39.100	27.000	21.400	25.700	35.700	42.000	41.300
37	38.800	39.300	40.600	50.700	52.900	41.100	38.800	26.400	21.200	25.400	35.400	41.600	41.100
38	38.500	39.100	40.400	50.400	51.800	40.300	37.600	26.100	20.900	25.300	35.000	41.500	40.700
39	38.200	39.100	40.100	50.100	51.300	38.800	37.000	25.900	20.500	24.900	34.800	41.300	40.200
40	37.900	39.100	39.900	49.800	51.000	38.200	36.200	25.700	20.200	24.900	34.500	40.900	39.900
41	37.700	38.800	39.600	49.700	50.100	37.100	35.700	25.200	19.800	24.500	34.200	40.800	39.800
42	37.400	38.700	39.400	49.300	49.600	36.800	35.400	25.000	19.300	24.200	33.700	40.500	39.600
43	37.100	38.500	39.400	49.200	48.700	36.000	34.900	24.600	18.500	23.900	33.400	40.300	39.600
44	36.700	38.200	39.400	48.900	48.400	35.700	34.400	24.300	18.200	23.600	33.100	39.900	39.400
45	36.200	38.200	39.100	48.400	47.600	35.100	33.100	23.800	18.100	23.400	32.800	39.600	39.100
46	35.900	37.900	39.100	48.100	47.000	34.500	32.800	23.500	17.600	23.200	32.800	39.300	39.100
47	35.400	37.900	38.800	47.900	46.400	34.000	32.000	23.200	17.400	23.000	32.300	39.100	38.800
48	34.900	37.900	38.800	47.900	45.300	33.400	31.400	23.000	17.300	22.300	32.000	38.800	38.800
49	34.500	37.700	38.800	47.600	44.700	32.800	30.600	22.800	17.100	21.700	31.700	38.600	38.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02DB005

WANAPITEI RIVER NEAR WANUP

YEARS OF RECORD: 34 STATION AREA: 3130

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	34.000	37.700	38.800	47.600	43.900	32.000	30.300	22.500	16.900	21.500	31.400	38.500	38.500
51	33.500	37.700	38.500	47.300	43.000	31.100	30.000	22.300	16.700	21.200	31.100	37.900	38.400
52	33.100	37.700	38.500	47.300	42.800	30.600	29.400	22.100	16.400	21.000	30.900	37.900	38.200
53	32.800	37.400	38.500	47.000	41.900	30.000	29.200	21.900	16.300	20.700	30.600	37.700	38.000
54	32.300	37.400	38.200	46.700	41.300	30.000	28.600	21.600	16.100	20.500	30.400	37.400	37.900
55	32.000	37.100	38.200	46.400	40.800	29.700	28.600	21.500	15.900	20.400	30.000	37.100	37.700
56	31.400	36.800	37.900	46.400	40.200	29.200	27.800	21.300	15.700	20.100	30.000	36.800	37.400
57	31.100	36.800	37.900	46.000	39.600	28.600	27.500	21.200	15.500	19.800	29.500	36.200	37.400
58	30.600	36.500	37.900	45.600	38.800	27.900	26.800	20.900	15.300	19.300	29.400	36.000	37.100
59	30.300	36.200	37.700	45.000	38.500	26.900	26.700	20.700	15.100	19.000	29.200	35.700	36.800
60	30.000	36.200	37.700	44.500	37.900	26.100	26.300	20.500	15.000	18.600	28.600	35.100	36.500
61	29.400	36.200	37.400	43.900	37.400	25.300	26.100	20.300	14.800	18.000	28.300	34.500	36.200
62	28.900	36.000	37.100	43.300	37.100	24.700	25.800	20.100	14.600	17.500	27.900	34.300	36.000
63	28.300	36.000	37.100	42.800	36.800	23.700	25.200	19.800	14.500	17.000	27.700	33.700	35.400
64	27.700	35.700	36.800	42.200	36.000	23.200	24.900	19.600	14.400	16.500	27.400	33.400	35.100
65	27.200	35.400	36.500	41.900	35.100	22.700	24.200	19.400	14.300	16.200	27.200	33.100	34.300
66	26.600	35.100	36.500	41.500	34.500	22.100	23.600	18.800	14.200	15.800	27.000	32.800	34.000
67	26.100	34.800	36.000	41.100	34.300	21.900	23.000	18.400	14.000	15.400	26.500	32.600	33.400
68	25.700	34.800	36.000	40.800	33.700	21.800	22.300	18.000	13.900	15.000	26.300	32.300	32.800
69	25.100	34.300	35.700	40.200	33.400	21.300	21.700	17.600	13.800	14.800	25.800	32.000	32.800
70	24.700	34.000	35.700	39.900	32.600	20.500	21.100	17.100	13.700	14.600	25.500	31.400	32.600
71	24.100	33.700	35.400	39.900	32.300	20.100	20.300	16.800	13.600	14.300	25.300	31.000	32.300
72	23.600	33.400	35.100	39.600	31.800	19.600	19.800	16.600	13.500	14.000	25.000	30.900	32.200
73	23.100	33.400	34.800	39.400	31.400	18.700	19.200	16.300	13.200	13.800	24.800	30.600	32.000
74	22.500	33.100	34.800	39.100	30.900	18.200	18.000	16.200	13.100	13.400	24.500	30.000	31.700
75	22.000	32.800	34.500	39.100	30.600	17.600	17.300	15.900	12.900	13.200	24.000	29.400	31.400
76	21.500	32.800	34.300	38.800	30.000	17.300	16.900	15.600	12.700	12.900	23.600	28.600	31.100
77	21.200	32.300	34.300	38.500	29.700	16.900	16.400	15.400	12.400	12.700	23.400	27.900	30.900
78	20.600	32.000	34.000	38.200	29.200	16.700	16.000	15.100	12.100	12.600	22.600	27.500	30.600
79	20.200	31.500	33.700	37.900	28.300	16.500	15.800	14.900	11.900	12.500	22.100	27.000	30.600
80	19.700	30.600	33.400	37.700	27.200	16.100	15.700	14.700	11.700	12.400	21.700	26.300	30.300
81	19.000	30.000	33.100	37.700	26.200	15.700	15.300	14.200	11.600	12.200	21.400	25.700	30.000
82	18.300	29.400	32.600	37.400	25.200	15.400	14.600	14.100	11.400	11.900	20.600	24.100	29.400
83	17.600	28.300	32.300	37.100	24.700	14.700	14.100	13.900	11.200	11.900	19.900	23.400	29.200
84	16.900	27.600	31.700	36.800	23.900	14.400	13.300	13.600	11.100	11.700	19.200	22.700	28.300
85	16.400	27.200	31.400	36.800	23.400	14.200	12.800	13.500	10.800	11.600	18.700	22.200	28.100
86	15.800	26.900	31.100	36.200	23.000	13.600	12.200	13.400	10.600	11.300	18.100	21.700	27.800
87	15.300	26.600	30.900	35.400	22.300	12.900	11.800	13.300	10.500	11.200	16.700	21.500	27.500
88	14.700	26.000	30.600	34.300	21.500	12.400	11.700	12.900	10.400	10.900	15.400	21.100	27.000
89	14.200	25.500	29.200	34.000	20.800	12.100	11.200	12.600	10.100	10.800	14.500	20.900	26.500
90	13.700	24.400	28.300	33.400	20.400	11.700	10.800	12.500	10.000	10.500	13.800	20.400	26.100
91	13.200	23.800	25.300	33.400	19.600	10.700	10.400	12.300	9.740	10.400	13.200	19.700	25.700
92	12.700	22.700	23.600	32.600	18.700	10.200	10.100	11.900	9.340	9.800	12.800	18.800	25.400
93	12.100	21.900	22.700	31.100	18.300	9.740	9.660	11.600	8.920	9.430	12.100	18.100	23.500
94	11.700	21.200	21.000	30.300	17.800	9.390	9.290	11.100	8.520	9.180	11.800	17.800	22.300
95	11.000	20.700	19.800	29.400	16.400	8.920	8.830	10.700	8.260	8.880	11.300	17.200	21.800
96	10.400	20.300	19.600	28.600	14.800	8.580	8.330	10.500	7.530	8.430	10.700	16.500	20.200
97	9.660	20.000	19.500	26.500	12.900	6.920	8.180	9.770	6.090	8.130	9.660	16.100	14.500
98	8.770	19.800	19.100	21.300	12.000	6.170	7.210	9.380	5.440	7.850	9.120	15.700	13.700
99	7.360	17.900	17.000	19.700	10.900	5.190	6.970	8.770	4.550	7.720	8.020	13.000	13.400
100	1.740	10.600	14.100	18.100	4.360	2.360	3.940	6.240	2.350	1.850	1.740	9.000	12.400
MEAN	37.331	37.481	39.857	50.747	52.493	46.064	38.277	27.406	18.935	23.815	33.721	39.231	40.313

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 65 STATION AREA: 6660

02DC003

STURGEON RIVER AT CRYSTAL FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	949.000	166.000	129.000	462.000	943.000	949.000	532.000	459.000	265.000	371.000	379.000	292.000	311.000
1	365.000	111.000	102.000	227.000	487.000	530.000	365.000	297.000	150.000	159.000	294.000	242.000	200.000
2	309.000	100.000	99.400	187.000	422.000	467.000	323.000	236.000	114.000	121.000	211.000	217.000	174.000
3	276.000	97.100	97.100	162.000	394.000	428.000	272.000	206.000	97.100	108.000	195.000	202.000	153.000
4	251.000	95.100	95.700	145.000	375.000	405.000	255.000	187.000	89.800	102.000	172.000	193.000	139.000
5	233.000	92.900	93.700	130.000	351.000	379.000	233.000	176.000	85.500	95.700	153.000	185.000	131.000
6	217.000	90.600	91.700	119.000	337.000	351.000	219.000	164.000	81.600	91.500	129.000	182.000	127.000
7	202.000	88.900	90.000	114.000	320.000	337.000	208.000	153.000	79.300	87.200	120.000	178.000	123.000
8	191.000	87.200	88.600	109.000	314.000	326.000	200.000	147.000	75.900	83.000	113.000	173.000	119.000
9	182.000	86.100	87.500	106.000	309.000	320.000	193.000	138.000	72.500	80.600	110.000	167.000	115.000
10	173.000	85.500	86.700	104.000	300.000	309.000	184.000	127.000	70.800	77.600	106.000	157.000	112.000
11	164.000	84.700	86.000	102.000	294.000	300.000	176.000	120.000	69.700	74.800	102.000	152.000	109.000
12	154.000	84.100	85.200	101.000	289.000	294.000	169.000	115.000	68.000	72.200	98.800	148.000	107.000
13	147.000	83.300	84.400	98.800	283.000	286.000	165.000	111.000	66.300	70.200	96.800	143.000	105.000
14	139.000	82.700	83.800	97.000	279.000	278.000	158.000	106.000	65.400	69.000	93.200	138.000	103.000
15	133.000	82.100	83.300	95.700	274.000	272.000	153.000	103.000	64.000	67.400	91.200	134.000	99.700
16	127.000	81.600	82.700	94.600	269.000	266.000	149.000	98.700	63.400	66.500	88.000	131.000	98.500
17	121.000	80.700	82.400	93.200	262.000	260.000	144.000	95.400	62.900	64.900	85.500	129.000	96.600
18	117.000	80.400	81.800	92.000	259.000	251.000	140.000	91.700	62.300	64.000	83.300	126.000	94.300
19	113.000	79.900	81.300	91.200	254.000	247.000	137.000	90.000	61.700	62.900	81.600	122.000	91.700
20	109.000	79.400	81.000	90.300	251.000	244.000	135.000	87.800	61.400	62.300	80.300	119.000	90.300
21	106.000	79.000	80.100	89.500	247.000	240.000	133.000	85.800	60.900	61.700	78.200	116.000	88.600
22	103.000	78.500	79.900	88.600	243.000	236.000	130.000	84.100	60.300	60.900	76.600	113.000	88.000
23	100.000	77.900	79.300	87.800	238.000	232.000	127.000	82.700	59.700	60.600	74.800	110.000	86.900
24	97.700	77.300	78.700	86.900	234.000	227.000	125.000	80.700	59.500	60.000	73.600	105.000	85.500
25	95.700	77.000	78.200	86.400	230.000	223.000	123.000	78.700	58.900	59.500	72.300	103.000	84.700
26	93.700	76.700	77.400	85.500	227.000	218.000	119.000	76.700	58.300	58.900	71.100	98.800	83.800
27	91.700	76.100	76.700	84.700	224.000	213.000	117.000	75.300	57.800	58.300	69.600	96.000	83.300
28	90.000	75.300	76.500	84.100	221.000	210.000	114.000	73.600	57.200	57.800	68.500	94.000	82.400
29	88.300	74.800	75.800	83.800	218.000	205.000	112.000	72.500	56.900	57.200	67.300	91.200	81.600
30	86.900	73.900	75.300	83.100	214.000	201.000	110.000	71.500	56.400	56.900	66.300	88.700	81.000
31	85.800	73.300	74.800	82.400	209.000	199.000	108.000	69.700	55.800	56.500	64.600	86.700	80.400
32	84.400	72.800	73.900	81.600	206.000	197.000	107.000	69.100	55.200	55.800	63.400	83.900	79.600
33	83.300	72.500	73.300	81.000	204.000	195.000	105.000	68.000	54.700	55.200	62.900	82.400	79.000
34	82.100	71.700	72.500	80.700	202.000	191.000	104.000	67.100	54.400	54.700	62.200	80.400	78.200
35	81.300	71.400	71.700	80.100	198.000	190.000	103.000	66.300	53.800	54.100	61.400	79.000	77.600
36	80.100	71.000	71.100	79.300	195.000	187.000	101.000	65.400	53.500	53.500	61.100	78.400	76.500
37	79.300	70.500	70.500	79.000	192.000	185.000	99.700	64.600	53.200	53.000	60.600	77.300	75.900
38	78.200	69.900	70.100	78.400	189.000	182.000	98.500	64.000	52.700	52.400	60.000	75.900	75.000
39	77.300	69.700	69.700	77.900	186.000	180.000	97.400	63.400	52.100	52.100	59.200	74.800	74.200
40	76.200	69.100	69.100	77.600	183.000	178.000	96.000	62.900	51.800	51.600	58.900	73.000	73.100
41	75.100	68.500	68.800	77.000	181.000	176.000	94.900	62.300	51.000	50.700	58.300	71.900	71.900
42	73.900	68.000	68.200	76.700	177.000	174.000	94.000	61.700	50.700	50.400	57.800	71.100	70.800
43	72.800	67.500	67.700	76.200	174.000	171.000	92.600	61.400	50.400	49.800	57.200	70.200	70.200
44	71.600	67.100	67.400	75.300	171.000	169.000	92.000	61.200	49.800	49.000	56.600	69.100	69.400
45	70.800	66.500	66.800	75.000	168.000	166.000	91.500	60.600	49.000	48.400	56.100	67.400	68.500
46	69.700	66.000	66.000	74.200	165.000	163.000	90.600	60.300	48.700	47.900	55.500	66.300	67.700
47	68.800	65.400	65.700	73.300	160.000	161.000	89.500	60.000	48.100	47.300	54.700	65.700	66.500
48	68.000	65.100	65.100	72.800	156.000	159.000	88.900	59.500	47.600	46.700	54.100	64.600	65.700
49	66.800	64.300	64.600	71.900	152.000	156.000	88.100	58.900	47.000	46.200	53.200	63.700	64.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 65 STATION AREA: 6660

02DC003

STURGEON RIVER AT CRYSTAL FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	66.000	63.700	64.000	71.400	148.000	154.000	87.500	58.300	46.400	45.600	52.700	62.900	63.700
51	65.100	63.100	63.700	70.500	145.000	152.000	86.600	58.000	45.900	45.000	52.100	62.200	63.000
52	64.300	62.600	63.200	69.700	143.000	150.000	85.800	57.500	45.300	44.700	51.500	61.200	62.300
53	63.500	61.700	62.900	69.100	139.000	148.000	85.000	57.200	44.900	44.200	50.700	60.300	61.400
54	62.900	61.200	62.600	68.400	135.000	146.000	84.000	56.600	44.300	43.600	50.100	59.200	60.900
55	62.300	60.300	62.300	68.000	131.000	143.000	83.200	56.100	43.600	43.300	49.600	58.400	60.300
56	61.600	60.000	62.000	67.400	129.000	141.000	82.600	55.500	43.000	42.800	49.300	58.000	59.700
57	60.900	59.500	61.400	66.800	127.000	139.000	81.800	54.900	42.200	42.200	48.700	57.200	59.100
58	60.300	58.900	61.200	66.300	125.000	137.000	81.000	54.100	41.600	41.900	48.100	56.400	58.600
59	59.700	57.800	60.900	65.700	121.000	135.000	80.100	53.200	41.100	41.300	47.600	55.500	57.800
60	58.900	57.500	60.300	65.400	118.000	132.000	79.300	52.400	40.500	41.300	46.800	54.900	57.200
61	58.300	56.600	59.900	65.100	115.000	130.000	78.400	51.800	39.900	40.800	46.200	53.800	56.100
62	57.600	56.100	59.500	64.800	114.000	127.000	77.600	51.000	39.600	40.500	45.600	53.000	55.200
63	56.900	55.500	59.200	64.600	111.000	125.000	76.700	50.400	39.100	40.000	45.000	51.800	54.400
64	56.400	54.700	58.600	64.000	110.000	123.000	75.900	49.600	38.500	39.500	44.500	51.000	53.500
65	55.500	54.100	57.800	63.700	108.000	121.000	74.800	48.400	37.900	39.100	43.900	50.400	53.000
66	54.700	53.500	57.300	63.400	106.000	120.000	73.900	47.600	37.400	38.500	43.300	49.600	52.400
67	53.900	52.700	56.900	62.900	103.000	118.000	73.300	46.400	36.800	38.200	42.800	48.700	51.500
68	53.200	51.800	56.400	62.600	101.000	117.000	72.500	45.900	36.700	37.700	42.500	47.900	50.700
69	52.400	51.300	55.800	62.000	99.400	115.000	71.600	45.300	36.200	37.400	41.900	47.300	49.800
70	51.500	50.700	55.200	61.700	97.700	113.000	70.800	44.700	36.000	36.800	41.300	46.700	48.700
71	50.700	49.800	54.700	61.200	96.600	112.000	69.700	44.200	35.300	36.500	41.100	45.300	47.600
72	49.800	49.300	54.100	60.800	95.100	110.000	68.800	43.400	34.500	35.700	40.500	44.700	47.000
73	49.000	48.700	53.200	60.300	93.600	108.000	68.200	42.800	34.000	35.100	40.200	43.900	46.400
74	48.100	47.900	53.000	59.700	92.300	107.000	67.200	41.900	33.400	34.500	39.900	43.300	45.600
75	47.200	47.300	52.100	59.500	91.200	106.000	66.300	41.300	32.800	34.300	39.400	43.000	44.700
76	46.200	47.000	51.800	58.900	88.900	104.000	65.400	41.100	32.300	33.700	39.100	42.500	43.900
77	45.300	46.200	51.500	58.300	87.800	102.000	64.800	40.500	31.600	33.800	38.500	41.900	43.000
78	44.500	45.600	50.700	57.800	86.700	101.000	64.300	40.200	30.900	31.700	37.700	41.300	42.500
79	43.600	44.700	50.100	57.200	85.500	99.400	63.400	39.600	30.300	30.900	37.100	40.500	41.900
80	42.800	44.200	49.800	56.600	84.400	98.000	62.900	38.900	29.800	30.300	36.200	39.600	41.100
81	41.900	43.600	49.300	55.800	82.100	96.600	62.100	38.500	29.200	29.400	35.400	39.100	40.200
82	41.100	42.800	49.000	54.900	81.000	94.900	61.400	37.700	28.700	28.900	35.000	38.800	39.600
83	40.200	42.300	48.400	54.100	79.100	93.700	60.600	37.100	28.300	28.100	34.300	38.200	38.800
84	39.600	41.600	47.300	53.200	77.000	92.600	59.700	36.600	27.800	27.600	33.500	37.400	38.200
85	38.800	40.800	46.200	52.100	74.800	90.600	58.600	36.000	27.000	27.000	32.600	36.500	37.100
86	37.900	40.200	45.300	51.500	72.800	88.600	57.800	35.100	25.800	26.100	31.900	36.000	36.500
87	36.800	39.400	44.200	50.500	70.200	87.500	56.900	34.500	25.100	25.200	30.600	34.800	35.700
88	36.000	38.500	43.000	49.200	66.000	85.800	55.900	34.000	24.400	23.000	29.300	33.700	34.300
89	34.800	37.100	42.200	47.900	63.700	84.400	54.900	33.400	23.500	22.300	28.300	32.800	33.100
90	33.700	36.200	40.800	46.700	61.400	82.700	53.800	32.700	22.900	21.400	27.800	32.000	32.000
91	32.600	35.700	39.400	45.300	58.900	81.000	53.000	31.400	21.900	20.200	26.900	31.100	31.100
92	31.300	34.000	38.500	44.200	56.900	77.900	51.500	30.000	20.000	18.500	26.000	30.000	29.400
93	29.700	32.600	36.800	42.800	55.200	75.600	50.000	28.300	18.500	17.100	24.900	28.400	28.000
94	28.200	32.000	35.400	41.100	53.800	73.900	48.000	26.900	17.800	15.400	23.900	26.500	26.500
95	26.300	30.600	34.000	39.900	49.600	71.000	44.700	24.600	15.600	14.300	22.800	25.200	24.600
96	23.900	27.100	33.400	37.900	45.300	68.500	41.100	22.100	13.900	12.700	21.100	24.100	23.500
97	21.700	21.300	32.600	36.000	41.900	62.900	38.200	20.100	12.400	11.300	19.300	21.800	22.800
98	18.500	18.500	30.900	33.700	34.800	59.200	36.500	17.300	11.300	10.000	18.100	21.200	21.300
99	14.200	15.900	27.800	31.100	31.100	54.400	31.100	15.000	9.150	8.810	14.800	18.100	19.100
100	0.000	5.660	13.900	16.000	19.700	23.700	11.500	4.080	0.000	0.283	0.000	8.240	13.600
MEAN	86.992	62.310	64.821	77.297	170.230	178.954	106.148	71.583	48.469	50.088	64.166	79.646	70.100

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02DC004

STURGEON RIVER NEAR GLEN AFTON

YEARS OF RECORD: 27 STATION AREA: 2980

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	419.000	54.000	31.400	162.000	355.000	419.000	262.000	244.000	50.700	63.100	185.000	109.000	69.600
1	196.000	44.000	31.400	102.000	248.000	323.000	213.000	151.000	43.900	53.200	134.000	90.300	64.000
2	160.000	40.500	31.400	79.600	225.000	248.000	177.000	95.700	41.100	49.100	111.000	84.400	60.500
3	143.000	38.200	31.400	55.500	215.000	214.000	152.000	86.100	38.200	46.000	83.800	76.200	55.500
4	129.000	37.200	30.600	44.200	207.000	194.000	142.000	81.500	36.800	44.200	71.100	73.300	53.000
5	117.000	36.300	30.600	41.300	201.000	183.000	140.000	67.400	35.400	42.900	66.000	70.200	51.000
6	109.000	35.500	30.600	41.300	191.000	171.000	119.000	60.800	34.800	41.600	60.900	66.800	49.600
7	101.000	35.000	30.600	41.300	183.000	169.000	112.000	58.600	33.800	39.900	59.200	65.400	49.600
8	95.400	34.300	29.700	41.300	178.000	164.000	112.000	56.000	33.200	37.100	57.400	63.400	49.000
9	88.100	33.700	29.700	40.800	172.000	159.000	106.000	54.100	32.600	36.000	54.400	62.300	49.000
10	83.800	33.700	28.500	38.500	166.000	156.000	104.000	54.100	31.500	36.000	53.000	61.700	49.000
11	78.200	33.700	27.900	36.500	158.000	152.000	101.000	54.100	31.100	36.000	50.400	59.700	47.000
12	73.600	33.700	27.200	35.400	154.000	148.000	98.500	54.100	30.300	36.000	49.400	58.600	45.000
13	70.200	33.100	26.300	34.000	149.000	146.000	95.700	53.800	29.400	33.600	48.700	56.900	43.000
14	67.700	32.300	26.200	29.400	146.000	143.000	92.900	53.500	29.400	31.400	47.800	54.900	41.900
15	64.600	31.500	26.000	29.400	144.000	141.000	89.600	53.500	29.200	30.000	47.300	54.900	41.900
16	62.500	31.400	25.600	29.400	141.000	140.000	87.500	53.500	28.600	29.400	47.000	54.900	41.900
17	59.500	31.400	25.600	29.400	137.000	138.000	84.700	53.200	28.300	28.900	45.600	53.200	41.300
18	57.200	31.400	25.300	28.300	134.000	136.000	83.800	52.300	28.000	28.600	45.000	51.500	40.500
19	54.900	31.400	25.100	27.000	131.000	131.000	83.300	51.000	27.800	28.200	44.200	50.700	39.600
20	53.500	31.000	25.100	26.600	129.000	127.000	79.900	49.800	27.600	28.000	43.400	48.700	39.600
21	52.400	30.600	25.100	26.500	127.000	124.000	77.100	49.300	27.500	27.500	42.500	48.100	38.500
22	50.700	30.600	25.100	25.900	126.000	121.000	73.300	49.300	27.500	27.200	41.300	47.600	37.500
23	49.300	30.600	24.900	25.500	124.000	118.000	69.800	49.300	27.300	26.600	40.500	46.700	36.800
24	48.100	30.600	24.400	25.200	122.000	115.000	66.100	49.300	27.100	26.300	39.200	45.600	36.500
25	47.000	29.600	24.200	25.200	121.000	112.000	64.300	47.600	26.500	26.100	38.500	44.700	36.500
26	45.700	28.900	23.900	25.000	119.000	111.000	64.300	47.000	26.200	25.800	37.700	44.000	36.500
27	44.200	28.900	23.600	24.800	117.000	109.000	64.300	47.000	25.900	25.300	37.200	43.800	36.500
28	43.000	28.900	23.500	24.600	115.000	107.000	64.300	47.000	25.900	24.900	36.600	43.000	36.000
29	41.900	28.900	23.500	24.600	114.000	104.000	63.400	47.000	25.900	24.700	36.400	42.500	35.700
30	41.300	28.600	23.500	24.600	112.000	103.000	61.200	45.900	25.900	24.500	35.500	41.900	35.500
31	40.200	28.300	23.500	24.600	111.000	102.000	59.100	44.200	25.800	24.100	34.900	41.000	35.100
32	38.900	28.200	23.300	24.500	108.000	101.000	58.900	42.200	25.300	23.800	33.900	40.000	35.100
33	37.700	27.300	23.200	24.400	105.000	100.000	58.300	40.400	25.000	23.600	33.100	39.500	35.100
34	37.100	26.800	23.200	24.400	104.000	98.900	56.900	39.400	24.700	23.300	32.800	38.800	35.100
35	36.500	26.800	23.200	23.900	101.000	98.500	56.100	38.200	24.500	23.100	32.000	38.500	34.800
36	35.800	26.100	23.200	23.700	100.000	97.400	54.900	37.400	24.200	22.900	31.400	37.800	34.000
37	35.100	25.500	23.000	23.500	98.000	95.600	54.100	36.800	23.900	22.700	31.100	37.000	33.000
38	34.500	25.500	22.800	23.200	96.600	94.000	53.200	36.000	23.800	22.700	30.900	36.500	31.700
39	33.700	25.500	22.500	23.100	94.700	92.800	53.000	35.700	23.600	22.500	30.300	36.200	31.100
40	33.100	25.500	22.100	22.800	91.800	90.600	53.000	35.700	23.300	22.400	30.000	35.700	30.500
41	32.200	24.800	22.000	22.700	89.800	90.000	53.000	35.700	23.000	22.200	29.200	35.000	29.700
42	31.400	23.600	21.700	22.400	88.300	87.800	52.100	35.700	22.900	22.000	28.600	34.300	29.700
43	31.100	23.600	21.400	22.300	86.700	87.000	51.500	35.100	22.800	21.600	28.000	33.700	28.900
44	30.600	23.000	21.400	22.300	84.900	86.400	51.500	34.500	22.700	21.400	27.500	33.400	28.900
45	29.700	22.700	21.400	22.200	81.400	85.500	51.500	33.700	22.400	21.000	26.900	32.800	28.900
46	29.400	22.000	21.400	21.900	78.700	84.500	51.500	33.700	22.100	20.800	26.700	32.600	28.900
47	28.900	21.700	21.200	21.500	77.000	83.800	50.700	33.700	21.900	20.600	26.300	32.000	28.200
48	28.600	21.100	20.900	21.300	74.200	82.700	50.100	33.700	21.700	20.500	26.000	31.400	27.600
49	28.100	21.100	20.500	21.300	73.100	81.000	49.300	32.800	21.600	20.400	25.300	30.900	27.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 27 STATION AREA: 2980

02DC004 STURGEON RIVER NEAR GLEN AFTON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	27.600	21.100	20.200	21.300	71.100	80.100	48.100	32.600	21.400	20.200	24.900	30.000	27.600
51	27.200	21.100	19.800	21.300	70.200	79.200	47.600	32.000	21.100	19.900	24.500	29.800	27.000
52	26.600	20.900	19.600	21.100	70.200	77.300	47.600	31.400	20.800	19.700	23.600	29.400	26.200
53	26.300	20.900	19.600	21.000	70.200	76.200	47.600	30.900	20.500	19.500	22.700	29.200	26.200
54	25.900	19.800	19.400	20.700	70.200	75.600	47.600	30.300	20.400	19.300	21.500	29.100	25.700
55	25.500	19.500	19.300	20.400	69.100	75.600	47.100	29.700	20.100	18.800	20.800	28.900	25.000
56	25.200	19.000	18.700	20.000	67.700	75.600	46.300	29.400	19.700	18.500	20.200	28.600	24.700
57	24.900	18.800	18.200	19.800	65.700	75.600	45.600	28.900	19.400	18.300	20.200	28.500	24.000
58	24.600	18.300	17.800	19.800	64.300	74.000	44.900	28.600	19.100	18.100	20.200	28.300	23.600
59	24.200	18.300	17.700	19.300	62.300	73.100	44.700	28.300	18.800	17.900	20.200	28.000	23.200
60	23.800	18.300	17.700	19.300	60.000	72.300	44.200	27.900	18.500	17.800	19.600	27.500	22.700
61	23.500	18.300	17.700	19.300	58.900	71.900	44.200	27.600	18.100	17.600	19.000	26.600	22.300
62	23.200	18.300	17.600	19.300	57.500	71.100	44.200	27.300	17.900	17.300	18.600	26.300	21.900
63	22.800	18.000	16.800	19.300	56.700	70.200	44.200	26.800	17.800	17.100	18.300	25.500	21.600
64	22.500	17.800	16.500	19.100	55.200	69.100	43.700	26.300	17.600	17.000	18.100	25.300	21.300
65	22.200	17.400	16.500	19.000	53.500	68.200	43.300	26.300	17.300	16.800	17.800	25.200	21.000
66	21.700	17.200	16.500	18.800	51.800	68.200	42.800	26.300	17.100	16.700	17.700	25.200	20.500
67	21.400	16.900	16.500	18.500	50.100	68.200	42.200	26.300	17.000	16.700	17.400	24.500	20.200
68	21.100	16.500	16.100	18.500	49.000	68.200	41.800	26.100	16.800	16.700	17.000	23.900	19.800
69	20.800	16.200	16.100	18.500	47.600	67.700	41.400	25.800	16.700	16.700	16.700	23.400	19.600
70	20.300	16.000	16.100	18.200	45.900	67.200	41.100	25.600	16.600	16.500	16.400	22.900	19.200
71	19.900	15.400	16.100	18.200	43.000	67.100	40.800	25.300	16.400	16.400	16.100	22.500	18.800
72	19.500	15.300	15.000	17.300	41.600	67.100	40.800	25.200	16.300	16.200	16.000	22.100	18.800
73	19.300	15.300	14.900	17.300	39.900	66.800	40.800	24.700	16.100	15.900	15.900	21.500	18.800
74	18.800	15.200	14.900	17.300	37.900	65.400	40.800	24.200	16.000	15.700	15.700	21.100	18.600
75	18.500	15.100	14.900	17.300	37.400	64.600	40.400	23.800	15.900	15.500	15.500	20.500	18.200
76	18.100	15.000	14.900	17.000	36.500	62.900	39.900	23.600	15.700	15.300	15.200	19.700	17.300
77	17.800	14.800	14.900	17.000	35.400	62.900	39.200	23.200	15.600	15.100	15.000	19.100	16.200
78	17.400	12.900	14.700	16.100	34.300	62.900	38.800	23.000	15.500	14.900	14.600	18.300	16.200
79	17.100	12.900	14.600	15.800	33.600	62.000	37.900	22.700	15.300	14.700	14.300	17.900	16.200
80	16.700	12.900	14.200	15.400	33.100	61.200	37.400	22.500	14.800	14.500	14.200	17.500	15.900
81	16.500	12.900	13.800	15.400	32.000	60.300	37.100	22.200	14.600	14.300	14.000	17.000	15.900
82	16.100	12.400	13.600	15.400	30.900	59.200	37.100	21.600	14.300	14.000	13.700	16.500	15.900
83	15.900	12.400	13.600	15.400	30.000	58.000	37.100	21.200	13.900	13.800	13.600	16.000	15.900
84	15.600	12.400	13.600	14.800	29.400	56.600	37.100	20.800	13.500	13.500	13.300	14.700	15.600
85	15.400	12.400	13.600	14.800	29.200	56.100	36.200	20.500	13.400	13.100	12.800	13.500	15.600
86	15.000	10.900	13.300	14.800	28.300	55.100	36.000	20.300	13.400	12.700	12.100	13.200	15.600
87	14.800	10.900	13.000	14.800	27.400	54.100	34.800	19.500	13.400	12.200	11.700	13.000	15.600
88	14.300	10.900	12.600	14.200	27.200	52.700	34.300	18.500	13.400	12.000	11.600	12.700	15.300
89	13.600	10.400	12.300	13.900	26.500	51.800	33.400	17.800	13.000	11.900	11.100	12.300	12.900
90	13.400	10.400	12.100	13.500	26.100	49.500	32.900	17.100	12.600	11.800	10.800	12.300	12.900
91	12.900	10.400	11.700	13.500	24.900	48.100	31.700	16.300	12.400	11.500	10.600	12.200	12.900
92	12.500	10.400	11.700	12.800	24.900	46.400	30.600	15.600	12.100	11.100	10.400	11.900	12.900
93	12.100	10.100	11.700	12.200	23.900	44.800	29.400	15.000	11.900	11.000	10.200	11.300	11.800
94	11.700	10.100	11.700	11.300	23.100	43.000	27.300	14.300	11.600	10.800	9.970	10.900	11.400
95	11.200	10.100	11.700	11.300	21.300	41.500	25.500	13.400	11.000	10.500	9.660	10.300	10.800
96	10.800	10.100	11.300	11.300	19.300	38.800	24.400	13.000	10.300	10.400	9.120	9.660	10.700
97	10.400	9.060	8.380	11.200	17.700	37.100	23.200	12.600	9.770	10.200	8.860	8.580	10.700
98	9.880	9.060	8.380	11.000	16.600	32.600	21.000	11.500	9.250	9.770	8.070	8.130	10.700
99	8.860	9.060	8.380	10.700	15.900	30.300	16.500	9.370	8.810	9.340	7.670	7.670	10.700
100	7.020	9.060	8.380	10.400	14.400	27.000	14.800	7.930	8.000	7.820	7.020	7.590	10.600
MEAN	40.483	22.244	20.000	24.456	86.771	95.990	60.419	37.632	21.803	22.126	30.682	34.494	28.716

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 47 STATION AREA: 1360

02DC007

TEMAGAMI RIVER AT CROSS LAKE DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	133.000	67.100	73.100	70.000	133.000	85.000	105.000	98.000	58.900	77.000	61.200	68.500	70.800
1	64.300	54.700	55.500	46.400	59.200	71.900	83.300	63.700	41.600	56.900	44.200	53.800	43.600
2	55.200	48.400	53.000	44.500	40.200	70.200	73.100	55.500	37.100	43.600	38.800	52.700	42.500
3	50.400	45.000	49.300	42.200	36.200	68.800	69.400	50.100	33.200	38.800	32.300	50.400	38.800
4	45.300	43.300	47.100	41.300	36.200	66.800	62.600	47.900	32.100	37.100	30.300	50.400	36.800
5	42.800	42.800	46.400	39.900	34.300	65.400	60.900	39.600	28.300	33.700	27.300	44.700	34.800
6	40.200	41.600	44.700	38.500	32.300	57.200	59.200	37.900	27.900	30.900	26.100	38.200	34.300
7	38.500	40.500	43.600	37.700	32.300	53.800	58.300	36.800	26.500	29.400	19.900	35.400	33.100
8	37.400	39.000	43.600	37.700	29.400	52.700	57.200	35.100	24.900	27.900	19.800	30.300	32.800
9	35.400	38.500	43.300	37.400	28.600	49.000	55.200	32.300	23.800	26.500	19.700	29.200	32.300
10	34.000	38.400	41.900	37.400	28.300	45.600	54.100	30.300	22.600	26.200	19.500	29.200	31.700
11	32.700	38.200	41.100	35.800	28.000	42.500	51.500	29.400	21.800	25.100	19.000	27.800	31.400
12	32.300	37.400	40.500	33.100	25.500	38.800	50.400	27.900	20.700	24.400	18.500	27.300	30.600
13	31.100	35.400	39.600	32.600	25.500	34.800	47.000	27.300	20.300	23.300	18.400	27.300	30.300
14	30.300	34.500	39.100	32.300	24.000	33.700	43.600	25.400	19.800	22.400	17.200	26.700	29.200
15	29.700	33.400	38.500	32.000	22.700	32.300	41.900	23.100	19.200	21.100	17.200	25.400	28.300
16	29.200	32.600	37.700	31.700	22.400	31.700	40.200	21.000	18.500	21.100	14.900	24.200	27.900
17	28.600	31.700	36.800	31.100	20.500	30.900	39.000	19.800	18.400	20.700	13.700	23.800	27.600
18	28.000	31.400	36.200	30.300	20.500	29.700	37.400	19.200	17.700	20.200	13.100	22.500	27.300
19	27.600	30.600	35.400	30.300	19.800	27.300	34.500	18.500	17.200	19.900	13.000	22.400	27.200
20	26.900	30.300	35.400	30.000	19.800	26.100	33.700	17.700	16.800	19.800	12.900	20.800	26.900
21	26.600	30.000	35.100	30.000	18.600	20.900	32.600	17.200	16.100	19.100	12.900	19.700	26.700
22	26.100	29.400	34.800	29.700	17.700	18.500	32.300	16.100	15.900	18.500	12.700	19.000	26.600
23	25.700	29.400	34.300	29.700	17.400	16.100	32.300	16.100	14.900	17.700	12.600	18.800	26.600
24	25.200	29.400	34.000	29.200	17.400	10.800	30.900	16.100	14.900	17.200	12.500	18.500	26.600
25	24.500	29.200	33.700	28.900	15.600	8.040	30.900	15.000	14.700	16.100	12.400	18.500	26.400
26	23.800	28.900	33.400	28.600	15.100	5.180	30.900	14.900	14.400	15.900	11.800	17.900	25.800
27	22.900	28.900	33.200	28.600	13.000	4.840	29.700	14.900	13.800	14.900	11.500	17.200	25.200
28	22.100	28.300	32.800	28.600	11.300	4.840	29.400	14.300	13.700	14.400	11.300	17.100	25.200
29	20.900	28.000	32.300	28.300	6.800	4.080	28.000	13.700	13.500	14.000	11.000	16.100	23.600
30	20.300	28.000	32.000	27.600	5.130	3.310	27.500	13.700	13.500	13.700	10.400	14.900	22.400
31	19.800	27.900	31.100	27.600	4.600	3.200	26.700	13.400	13.300	13.500	10.100	14.800	21.000
32	19.600	27.600	30.600	26.900	3.790	3.000	25.500	13.200	13.200	13.400	9.340	13.700	20.300
33	19.000	27.300	30.300	26.900	3.770	2.890	24.500	12.900	13.000	13.300	8.330	13.200	20.100
34	18.500	27.300	30.000	26.600	3.600	2.720	22.300	12.600	12.900	13.100	8.330	13.100	20.100
35	18.400	26.900	29.700	26.500	3.510	2.600	19.300	12.600	12.600	12.900	7.960	12.900	20.000
36	17.900	26.600	29.400	25.800	3.370	2.240	18.800	12.600	12.600	12.700	7.390	12.700	19.700
37	17.300	26.600	29.400	25.700	3.120	1.700	17.500	12.100	12.100	12.400	7.020	12.600	19.400
38	16.800	26.600	29.200	25.700	1.270	1.360	16.600	11.600	12.000	12.200	6.460	12.500	18.600
39	16.100	26.500	28.900	25.400	0.000	1.020	16.100	11.500	11.600	12.100	6.460	11.300	18.500
40	15.900	26.100	28.900	25.200	0.000	0.680	16.100	11.500	11.500	11.500	6.060	11.300	18.400
41	15.300	25.900	28.900	24.100	0.000	0.425	15.700	11.500	11.300	11.500	5.950	10.400	18.400
42	14.900	25.800	28.600	24.000	0.000	0.170	14.900	11.500	10.800	11.300	5.890	8.180	18.300
43	14.700	25.700	28.600	23.700	0.000	0.000	14.900	11.300	10.500	11.100	5.410	7.390	17.900
44	13.700	25.200	28.600	23.100	0.000	0.000	14.800	10.400	9.490	10.400	4.980	7.280	17.900
45	13.500	25.200	28.300	22.700	0.000	0.000	13.700	10.400	8.550	10.400	4.960	6.460	17.700
46	13.200	24.900	27.800	22.700	0.000	0.000	12.600	10.000	8.300	10.100	4.840	6.460	16.100
47	12.900	24.900	27.600	22.100	0.000	0.000	12.600	9.490	7.620	9.340	4.810	5.610	15.300
48	12.600	24.900	26.700	21.700	0.000	0.000	11.500	9.340	6.460	9.340	4.600	4.840	15.300
49	12.300	24.400	26.600	21.200	0.000	0.000	9.290	9.340	6.230	8.330	4.600	4.600	13.800

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 47 STATION AREA: 1360

02DC007

TEMAGAMI RIVER AT CROSS LAKE DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	11.700	24.200	26.100	20.900	0.000	0.000	8.300	9.150	5.610	8.180	4.080	4.600	13.600
51	11.500	23.200	26.100	20.500	0.000	0.000	7.480	8.330	4.870	7.620	4.080	4.500	13.600
52	10.800	21.700	26.100	20.400	0.000	0.000	7.140	8.210	4.450	7.360	3.310	4.300	13.200
53	10.300	20.600	25.700	19.800	0.000	0.000	5.610	6.460	4.130	6.940	3.310	4.190	13.200
54	9.090	20.300	25.400	19.800	0.000	0.000	4.840	5.640	4.080	6.460	2.800	3.940	13.200
55	8.180	20.300	25.200	19.800	0.000	0.000	4.840	4.870	3.310	6.140	2.720	3.310	12.900
56	7.280	20.100	25.200	19.800	0.000	0.000	4.080	4.870	3.310	5.890	1.020	2.720	12.700
57	6.460	19.900	25.100	18.900	0.000	0.000	4.080	4.200	2.720	5.830	1.020	2.120	12.500
58	5.640	19.700	24.900	18.900	0.000	0.000	3.310	4.080	2.120	5.550	0.680	1.700	12.300
59	5.100	19.600	24.900	18.400	0.000	0.000	2.380	4.000	1.020	5.270	0.680	1.600	11.300
60	4.840	19.500	24.900	18.400	0.000	0.000	0.680	3.100	0.680	4.840	0.425	1.020	11.300
61	4.300	19.200	24.800	18.300	0.000	0.000	0.170	2.720	0.425	3.900	0.170	0.680	7.390
62	4.080	18.800	24.400	18.100	0.000	0.000	0.170	2.720	0.425	2.120	0.170	0.425	7.390
63	3.310	18.600	24.200	18.000	0.000	0.000	0.000	2.120	0.340	0.425	0.000	0.425	7.280
64	2.800	18.500	23.900	17.800	0.000	0.000	0.000	0.566	0.227	0.227	0.000	0.425	6.460
65	2.120	18.500	23.700	17.400	0.000	0.000	0.000	0.425	0.170	0.170	0.000	0.425	6.460
66	1.020	18.500	23.400	17.300	0.000	0.000	0.000	0.340	0.000	0.142	0.000	0.425	6.290
67	0.510	17.900	23.400	16.700	0.000	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000	0.170	5.610
68	0.425	17.900	23.300	16.700	0.000	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	5.240
69	0.170	17.300	23.200	16.200	0.000	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	4.360
70	0.000	17.300	22.800	16.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.300
71	0.000	16.800	22.500	16.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.790
72	0.000	16.100	21.700	15.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.720
73	0.000	16.100	21.000	15.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.700
74	0.000	15.600	20.900	15.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.600
75	0.000	15.300	20.200	15.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.020
76	0.000	15.300	19.500	15.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.680
77	0.000	15.100	19.100	15.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.453
78	0.000	14.500	18.600	14.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.340
79	0.000	14.200	18.500	14.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.113
80	0.000	13.600	17.300	12.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	0.000	13.600	16.800	12.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82	0.000	13.200	16.800	11.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83	0.000	13.100	16.200	9.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84	0.000	12.900	15.700	8.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	12.900	15.300	8.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86	0.000	12.600	15.300	3.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87	0.000	12.100	15.300	2.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88	0.000	11.600	15.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	0.000	11.600	15.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	9.060	15.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	5.240	14.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	5.070	14.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	1.020	12.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.680	11.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	11.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	10.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	10.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	4.980	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	4.980	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	14.301	22.882	27.441	21.091	7.890	10.973	17.869	11.452	9.043	10.642	7.331	11.032	14.949

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02DC008

TEMAGAMI RIVER AT RED CEDAR LAKE DAM

YEARS OF RECORD: 47 STATION AREA: 2360

PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	272.000	81.800	88.600	91.500	272.000	230.000	159.000	150.000	116.000	141.000	127.000	119.000
1	113.000	69.700	83.000	81.300	116.000	165.000	124.000	108.000	69.700	69.900	105.000	94.000
2	94.300	67.400	80.100	78.400	95.700	132.000	116.000	97.100	53.800	57.500	84.400	94.300
3	83.800	66.000	77.600	75.300	85.200	121.000	105.000	75.000	47.900	56.100	66.000	84.100
4	76.200	64.600	74.800	74.500	82.700	114.000	100.000	66.700	45.600	52.100	62.000	75.900
5	71.400	63.400	71.900	72.500	77.900	112.000	96.000	60.300	44.500	49.000	50.100	72.200
6	68.500	62.300	69.700	70.500	74.400	105.000	92.900	55.200	43.300	46.700	47.900	71.100
7	66.000	59.800	69.700	69.100	68.500	100.000	89.800	53.500	42.200	44.500	46.700	66.000
8	63.400	58.600	67.400	67.100	63.400	94.300	85.000	50.100	41.100	42.200	43.300	62.900
9	60.900	57.200	66.500	66.000	60.300	90.000	80.400	47.600	39.900	39.900	41.900	61.700
10	58.600	56.100	66.000	64.600	58.600	87.200	76.200	45.600	39.100	37.900	41.100	57.800
11	57.200	54.900	64.600	63.400	57.200	83.800	72.500	44.500	37.900	36.800	39.900	54.700
12	55.200	54.100	63.400	62.900	54.900	79.300	71.100	43.300	37.400	36.500	37.900	52.700
13	54.100	53.800	62.400	61.700	53.800	75.900	68.200	42.300	36.800	35.700	37.900	51.300
14	52.700	52.700	62.300	60.900	52.400	72.500	66.000	41.100	36.800	34.800	37.700	49.000
15	51.300	51.500	61.400	60.400	50.100	71.100	64.600	40.800	35.700	34.000	36.800	47.600
16	50.100	51.300	60.900	59.700	49.600	69.100	60.600	39.900	35.400	33.100	36.800	45.300
17	48.700	50.400	59.700	59.200	47.900	67.700	57.500	39.100	34.800	32.600	35.700	43.000
18	47.600	50.100	59.600	58.300	46.400	66.300	54.900	37.900	34.000	31.700	35.700	41.100
19	46.700	49.000	58.600	57.200	44.500	62.600	53.200	36.800	33.700	30.600	33.700	39.900
20	45.600	48.700	58.000	56.900	43.300	60.600	51.000	36.200	32.600	30.600	32.600	39.100
21	45.300	47.900	57.200	56.100	42.200	57.800	49.000	35.700	31.700	29.700	31.700	38.200
22	44.500	47.200	56.900	55.600	41.100	57.200	47.900	34.800	30.900	29.700	31.700	37.900
23	43.600	46.700	56.100	54.900	40.500	56.100	47.000	34.800	30.000	29.000	30.900	36.800
24	43.000	46.700	56.100	54.700	39.900	54.900	45.900	33.700	29.400	28.800	29.700	35.700
25	42.200	46.400	55.200	54.100	39.100	53.800	44.500	33.700	28.900	28.200	29.200	35.700
26	41.100	45.600	54.900	53.300	37.900	53.000	43.300	32.800	28.200	27.600	28.900	34.800
27	40.500	45.600	54.100	52.400	37.100	52.100	42.200	32.600	27.600	27.000	28.300	34.300
28	39.900	45.600	53.500	52.100	36.300	51.000	40.500	31.700	27.100	26.800	27.800	33.000
29	39.100	45.600	52.700	51.300	35.700	49.000	39.400	31.700	26.800	26.400	26.800	32.000
30	38.800	45.000	52.400	51.000	35.200	46.700	38.800	30.600	26.700	26.100	26.800	31.100
31	37.900	44.500	51.800	50.100	34.800	46.400	37.900	29.700	25.900	25.900	25.900	30.600
32	37.200	44.500	51.300	49.800	33.700	45.300	37.400	29.200	25.400	25.900	25.500	29.700
33	36.800	44.500	51.000	49.000	33.400	44.500	36.500	28.200	25.000	25.400	25.200	29.700
34	36.200	44.500	50.100	47.900	32.600	43.600	35.700	27.800	24.900	24.900	24.900	28.900
35	35.700	44.200	50.100	47.900	32.600	42.800	35.700	26.800	24.300	24.400	24.500	28.300
36	35.100	43.300	49.000	47.000	31.800	41.900	35.100	26.200	23.700	24.000	24.000	27.800
37	34.800	43.000	49.000	46.700	31.700	40.800	34.800	25.800	23.100	23.900	23.900	27.800
38	34.000	42.200	48.100	46.400	30.900	39.900	34.800	25.300	22.500	23.500	23.800	27.000
39	33.700	41.900	47.900	45.900	30.600	39.100	33.700	24.900	22.000	23.100	23.200	26.800
40	32.800	41.100	47.600	45.600	30.000	37.900	33.700	24.000	21.800	22.700	23.000	26.500
41	32.600	41.100	47.000	45.300	29.700	36.800	32.600	23.600	21.400	22.200	22.300	25.900
42	31.700	40.500	46.700	44.500	29.400	36.200	32.300	23.100	21.200	22.200	22.200	25.200
43	31.400	39.900	46.700	44.500	28.900	35.100	31.700	22.800	20.600	21.700	22.000	24.900
44	30.600	39.400	45.900	43.900	28.900	34.800	30.900	22.500	20.200	21.300	21.200	24.000
45	30.300	39.100	45.600	43.300	28.200	33.700	30.600	22.100	19.700	20.800	20.700	24.000
46	29.700	38.800	45.600	43.300	27.800	33.700	29.700	21.700	19.600	20.300	20.300	23.400
47	29.200	38.800	45.300	42.800	27.000	33.100	29.700	21.300	19.100	19.700	19.900	22.700
48	28.900	37.900	44.700	42.200	26.800	32.600	29.400	21.000	18.600	19.200	19.500	22.200
49	28.200	37.900	44.500	42.200	26.300	32.000	29.200	20.500	18.100	18.800	19.000	22.200

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02DC008

TEMAGAMI RIVER AT RED CEDAR LAKE DAM

YEARS OF RECORD: 47 STATION AREA: 2360

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	27.800	37.700	44.500	41.600	25.900	32.000	28.600	20.300	18.000	18.200	18.700	21.700	29.400
51	27.000	36.800	44.200	41.100	25.400	31.700	28.000	19.900	17.600	18.000	18.200	21.300	28.900
52	26.800	36.800	43.300	41.100	24.900	30.600	27.400	19.400	17.100	17.600	18.000	21.000	28.200
53	26.100	36.200	43.300	40.800	24.000	30.000	26.800	18.800	17.000	17.100	17.500	20.500	27.800
54	25.800	35.700	43.300	39.900	23.600	29.200	26.400	18.600	16.700	16.600	17.200	19.900	27.200
55	25.200	35.700	42.800	39.900	23.100	28.200	25.900	18.200	16.300	16.300	17.100	18.800	26.800
56	24.900	35.100	42.200	39.600	22.600	27.500	25.700	18.000	16.200	16.000	16.800	18.500	26.300
57	24.000	34.800	41.900	39.100	21.800	26.800	25.300	17.500	15.800	15.500	16.300	18.000	25.900
58	23.900	34.000	41.300	39.100	21.300	25.900	24.900	17.100	15.500	15.100	16.300	17.700	25.000
59	23.200	33.700	41.100	38.800	20.500	25.400	24.700	16.800	15.300	14.800	16.300	17.100	24.500
60	23.000	33.400	41.100	37.900	19.600	24.900	24.000	16.300	14.800	14.700	16.000	16.500	24.500
61	22.300	32.600	40.800	37.900	19.300	24.600	23.900	16.000	14.700	14.500	15.500	16.000	24.000
62	22.100	32.000	39.900	37.400	18.400	24.000	23.400	15.700	14.400	14.200	15.300	15.500	23.900
63	21.300	31.700	39.900	36.800	17.600	23.600	23.100	15.600	14.000	14.000	15.300	15.300	23.100
64	21.000	31.400	39.600	36.800	16.900	23.100	23.100	15.500	14.000	13.900	14.800	14.800	22.800
65	20.500	30.900	39.400	36.200	16.000	23.000	22.900	15.100	13.800	13.600	14.700	14.500	22.500
66	19.900	30.600	39.100	35.700	15.300	22.300	22.200	14.800	13.400	13.300	14.400	14.000	22.100
67	19.400	30.000	39.100	35.700	14.400	22.100	22.200	14.700	13.200	13.200	14.000	13.900	21.500
68	18.800	30.000	38.200	35.100	13.200	21.300	21.500	14.000	13.100	12.900	13.700	13.200	20.800
69	18.100	29.700	37.900	34.800	12.500	20.700	21.300	14.000	12.700	12.500	13.200	13.000	20.800
70	17.700	29.400	37.400	34.500	11.800	20.000	21.200	13.600	12.500	12.400	12.800	12.500	20.400
71	17.100	28.900	36.800	33.700	10.900	19.500	20.900	13.200	11.900	12.100	12.500	12.400	19.700
72	16.700	28.800	36.200	33.700	10.100	18.800	20.500	12.900	11.800	11.800	12.300	11.800	19.500
73	16.300	28.200	35.700	33.100	8.950	18.000	19.800	12.500	11.800	11.800	11.800	11.100	18.900
74	15.700	28.000	35.700	32.600	8.380	17.300	19.600	11.800	11.600	11.100	11.600	10.500	18.300
75	15.300	27.700	35.100	32.600	7.590	16.800	18.900	11.800	11.100	10.800	11.100	10.400	17.600
76	14.800	27.200	34.500	31.700	7.220	16.100	18.200	11.100	11.100	10.500	11.100	10.100	16.900
77	14.400	26.800	33.700	31.400	5.970	15.300	17.500	10.500	10.900	10.200	10.700	9.710	16.300
78	14.000	25.900	32.600	30.600	5.180	14.800	17.100	10.100	10.400	9.740	10.400	8.830	15.700
79	13.300	25.700	32.000	30.300	4.390	13.800	16.300	9.710	10.300	9.510	10.100	8.070	15.400
80	13.000	24.900	31.100	29.700	3.030	13.800	16.300	9.510	9.660	9.030	9.710	7.330	14.900
81	12.400	24.000	30.300	29.400	2.270	12.900	15.500	9.030	9.340	8.440	9.400	6.740	14.400
82	11.800	23.500	29.400	28.200	1.330	11.900	14.800	8.810	9.170	8.270	9.030	6.340	14.000
83	11.100	22.700	28.300	27.700	0.800	10.500	14.000	7.670	8.830	7.930	8.380	5.690	13.400
84	10.500	22.200	27.800	27.100	0.425	9.710	13.300	7.080	8.410	7.530	7.730	5.410	12.700
85	10.000	21.300	27.500	26.800	0.283	9.000	13.200	5.320	7.870	6.970	6.680	4.900	12.000
86	9.340	20.700	26.900	25.900	0.057	8.000	12.600	3.790	6.710	6.340	5.410	4.500	11.400
87	8.640	20.200	26.900	24.900	0.000	7.500	11.800	2.780	5.150	5.610	4.250	3.430	10.700
88	7.760	19.800	26.200	24.400	0.000	7.250	11.100	2.490	3.910	4.130	3.170	2.270	9.710
89	6.910	19.200	25.500	23.600	0.000	6.570	10.400	2.210	3.540	3.910	2.240	1.390	9.090
90	5.720	18.700	25.100	23.100	0.000	5.920	9.030	1.610	3.430	3.500	0.793	0.793	8.130
91	4.330	18.600	24.000	22.200	0.000	4.620	8.640	1.270	2.210	3.430	0.227	0.368	7.160
92	3.230	18.000	23.000	21.300	0.000	3.740	7.590	0.906	2.100	2.580	0.000	0.057	6.570
93	2.120	17.200	21.400	20.300	0.000	2.750	6.910	0.623	1.420	1.810	0.000	0.000	5.970
94	1.100	17.200	20.200	19.200	0.000	1.760	5.610	0.057	1.270	0.623	0.000	0.000	4.900
95	0.425	16.800	18.400	17.800	0.000	0.821	3.090	0.000	0.765	0.000	0.000	0.000	3.430
96	0.000	15.500	16.600	17.000	0.000	0.000	1.360	0.000	0.481	0.000	0.000	0.000	1.810
97	0.000	14.400	16.100	15.700	0.000	0.000	0.906	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000	0.566
98	0.000	12.200	14.800	12.600	0.000	0.000	0.566	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	6.340	10.300	3.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	2.920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	31.185	37.537	44.895	43.043	28.284	40.001	35.978	24.591	20.789	21.202	22.490	26.295	29.740

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 47 STATION AREA: 787

0200005

SOUTH RIVER NEAR NIPISSING

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	139.000	71.600	75.900	108.000	139.000	102.000	139.000	119.000	27.600	73.900	74.500	57.200	78.400
1	69.400	27.600	34.500	74.200	100.000	71.400	45.300	42.800	16.500	30.000	36.200	37.100	40.500
2	56.900	22.400	25.500	59.700	89.200	59.700	30.900	29.700	14.900	22.800	29.700	33.700	31.200
3	50.000	20.600	20.100	53.500	83.000	55.200	27.200	19.700	13.900	19.300	26.500	30.900	26.600
4	43.900	18.600	16.900	51.000	78.400	51.300	24.400	17.200	12.600	17.400	23.600	29.200	23.100
5	39.100	17.500	15.000	46.400	75.900	48.900	22.800	16.100	11.500	16.100	20.800	27.600	20.700
6	35.100	15.900	14.100	43.300	73.900	45.900	21.000	14.100	10.600	15.500	19.100	25.300	19.900
7	31.400	14.900	13.300	41.600	71.400	42.800	20.000	12.500	10.000	14.700	18.200	24.100	18.600
8	28.900	14.100	12.500	37.900	69.400	40.100	18.400	11.600	9.630	13.800	17.500	22.400	17.800
9	26.400	13.500	11.900	34.500	67.600	38.200	17.400	11.100	9.450	13.100	16.900	21.800	17.300
10	24.400	13.200	11.600	30.900	66.300	36.200	16.500	10.600	9.170	12.600	16.600	21.000	16.800
11	22.500	12.500	11.400	28.900	64.300	34.800	15.600	10.300	9.000	11.400	16.200	20.400	16.100
12	20.900	12.000	11.200	26.800	62.600	33.700	14.900	9.810	8.520	11.100	15.500	19.900	15.900
13	19.700	11.500	11.000	24.300	60.900	32.300	14.300	9.630	8.350	10.600	15.000	19.300	15.500
14	18.600	11.100	10.700	22.500	59.500	31.100	13.800	9.370	8.160	10.200	14.600	18.900	15.000
15	17.800	10.900	10.500	21.300	58.000	30.000	13.000	8.890	7.930	9.880	14.300	18.500	14.700
16	17.100	10.600	10.200	19.900	57.500	29.200	12.400	8.610	7.670	9.660	13.800	18.000	14.200
17	16.500	10.400	9.940	19.000	56.400	28.100	12.100	8.330	7.420	9.490	13.500	17.500	14.000
18	15.900	10.200	9.710	18.100	55.500	27.300	11.600	8.180	7.250	9.340	13.100	17.200	13.600
19	15.400	10.100	9.680	17.500	54.400	26.500	11.200	7.960	6.990	9.260	12.700	16.800	13.400
20	14.900	9.900	9.500	16.900	53.800	25.900	10.900	7.780	6.710	9.150	12.400	16.500	13.000
21	14.500	9.800	9.340	16.400	52.400	25.300	10.600	7.450	6.400	8.950	12.100	16.100	12.700
22	14.100	9.690	9.150	16.100	51.800	24.700	10.300	7.250	6.140	8.730	11.800	15.800	12.300
23	13.700	9.430	9.060	15.400	50.700	24.200	10.200	7.080	6.060	8.550	11.600	15.500	11.900
24	13.300	9.100	8.950	15.000	49.800	23.300	9.940	6.820	5.970	8.400	11.300	15.400	11.600
25	12.800	9.000	8.920	14.700	48.400	22.600	9.800	6.540	5.890	8.240	11.000	15.300	11.400
26	12.300	8.920	8.920	14.500	47.600	21.900	9.710	6.200	5.830	8.160	10.900	15.000	11.300
27	12.000	8.920	8.890	14.200	46.700	21.000	9.630	6.060	5.740	7.870	10.500	14.800	11.000
28	11.600	8.910	8.750	13.900	45.900	20.200	9.540	5.920	5.690	7.670	10.300	14.500	10.800
29	11.300	8.810	8.670	13.600	44.700	19.400	9.340	5.870	5.640	7.500	9.910	14.300	10.600
30	11.000	8.780	8.600	13.300	44.200	18.900	9.260	5.780	5.550	7.280	9.660	14.100	10.500
31	10.800	8.720	8.550	12.900	43.600	18.300	9.150	5.690	5.490	7.080	9.570	13.700	10.300
32	10.500	8.670	8.520	12.700	42.800	18.000	9.000	5.640	5.410	6.940	9.430	13.600	10.100
33	10.200	8.640	8.500	12.300	41.900	17.700	8.920	5.580	5.340	6.800	9.220	13.300	9.970
34	10.000	8.580	8.500	12.000	40.800	17.400	8.810	5.520	5.270	6.680	9.030	13.100	9.790
35	9.770	8.520	8.470	11.700	40.100	17.200	8.670	5.440	5.180	6.430	8.860	12.700	9.600
36	9.600	8.500	8.470	11.500	39.600	16.800	8.610	5.380	5.100	6.260	8.780	12.500	9.400
37	9.400	8.500	8.440	11.100	38.800	16.600	8.500	5.350	5.100	6.170	8.550	12.300	9.340
38	9.230	8.470	8.410	11.000	38.200	16.300	8.470	5.300	5.040	6.060	8.380	12.100	9.260
39	9.060	8.470	8.350	10.700	37.400	16.100	8.440	5.270	4.960	5.970	8.270	11.800	9.150
40	8.920	8.440	8.330	10.500	36.800	15.900	8.330	5.180	4.870	5.940	8.180	11.600	9.030
41	8.830	8.410	8.240	10.300	36.000	15.700	8.210	5.130	4.790	5.860	8.010	11.300	8.920
42	8.690	8.380	8.210	10.100	35.400	15.400	8.160	5.070	4.700	5.800	7.840	11.100	8.810
43	8.580	8.300	8.160	9.850	34.600	15.300	8.040	4.980	4.640	5.750	7.730	11.000	8.720
44	8.500	8.270	8.100	9.660	34.000	15.100	7.900	4.950	4.530	5.720	7.480	10.800	8.670
45	8.470	8.210	8.010	9.490	32.800	14.900	7.710	4.870	4.450	5.660	7.310	10.600	8.550
46	8.400	8.160	7.960	9.340	32.300	14.700	7.560	4.840	4.390	5.610	7.140	10.400	8.500
47	8.300	8.070	7.820	9.260	31.700	14.500	7.420	4.760	4.330	5.520	6.970	10.200	8.500
48	8.210	8.040	7.730	9.060	31.100	14.300	7.330	4.670	4.270	5.470	6.850	10.000	8.470
49	8.130	7.960	7.670	8.920	30.000	14.200	7.250	4.590	4.190	5.380	6.770	9.780	8.440

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 47 STATION AREA: 787

02D0005 SOUTH RIVER NEAR NIPISSING

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	7.990	7.870	7.590	8.860	29.700	14.100	7.140	4.530	4.130	5.300	6.650	9.600	8.350
51	7.840	7.760	7.480	8.810	29.200	13.900	6.990	4.470	3.990	5.210	6.480	9.340	8.300
52	7.700	7.700	7.360	8.690	28.500	13.800	6.940	4.440	3.940	5.100	6.430	9.230	8.240
53	7.560	7.650	7.280	8.580	27.600	13.600	6.850	4.390	3.850	5.070	6.230	9.090	8.180
54	7.390	7.620	7.190	8.520	27.200	13.400	6.680	4.360	3.820	5.010	6.120	8.950	8.160
55	7.220	7.500	7.140	8.500	26.400	13.100	6.430	4.300	3.740	4.960	6.060	8.750	8.040
56	7.080	7.360	7.080	8.410	25.700	12.800	6.310	4.250	3.650	4.790	5.970	8.610	7.960
57	6.940	7.190	7.020	8.350	25.100	12.600	6.230	4.190	3.610	4.730	5.890	8.500	7.900
58	6.770	7.080	6.940	8.300	24.500	12.300	6.140	4.110	3.570	4.640	5.800	8.440	7.820
59	6.600	6.940	6.850	8.240	24.000	12.100	6.090	4.020	3.480	4.590	5.780	8.330	7.820
60	6.400	6.820	6.680	8.180	23.400	11.900	6.030	3.960	3.430	4.530	5.720	8.210	7.670
61	6.230	6.740	6.630	8.100	22.900	11.800	5.950	3.940	3.400	4.450	5.660	8.160	7.590
62	6.120	6.570	6.540	7.960	22.200	11.600	5.890	3.880	3.370	4.390	5.610	8.040	7.450
63	6.000	6.460	6.430	7.870	21.700	11.300	5.830	3.820	3.340	4.300	5.550	7.820	7.250
64	5.920	6.300	6.370	7.800	21.000	11.100	5.780	3.740	3.310	4.220	5.440	7.700	7.080
65	5.830	6.200	6.230	7.670	20.500	11.000	5.720	3.620	3.260	4.110	5.350	7.530	6.910
66	5.750	6.090	6.170	7.590	20.000	10.900	5.660	3.570	3.230	3.960	5.270	7.280	6.770
67	5.660	6.030	6.090	7.480	19.500	10.700	5.640	3.480	3.170	3.910	5.210	7.110	6.650
68	5.610	5.950	5.950	7.420	19.200	10.600	5.610	3.400	3.140	3.850	5.150	6.940	6.430
69	5.490	5.890	5.890	7.310	18.900	10.400	5.520	3.370	3.110	3.790	5.010	6.710	6.260
70	5.410	5.860	5.860	7.160	18.400	10.200	5.470	3.310	3.060	3.710	4.930	6.400	6.140
71	5.320	5.800	5.780	7.050	17.900	10.000	5.440	3.260	3.030	3.620	4.810	6.170	6.030
72	5.240	5.690	5.700	6.940	17.400	9.800	5.380	3.230	2.970	3.540	4.670	5.970	5.950
73	5.130	5.640	5.610	6.850	17.200	9.710	5.300	3.170	2.940	3.480	4.620	5.860	5.800
74	5.070	5.550	5.520	6.800	16.600	9.540	5.240	3.110	2.890	3.400	4.530	5.780	5.690
75	4.960	5.440	5.410	6.680	15.900	9.340	5.150	3.060	2.860	3.370	4.450	5.660	5.610
76	4.870	5.350	5.350	6.570	15.600	9.150	5.100	3.000	2.800	3.280	4.330	5.610	5.440
77	4.760	5.270	5.270	6.460	15.100	9.000	4.980	2.940	2.720	3.230	4.250	5.520	5.350
78	4.640	5.150	5.210	6.370	14.800	8.920	4.900	2.920	2.640	3.200	4.130	5.440	5.320
79	4.530	5.040	5.150	6.230	14.600	8.750	4.810	2.860	2.580	3.140	4.110	5.380	5.210
80	4.450	4.930	5.100	6.140	14.200	8.670	4.760	2.760	2.520	3.100	4.020	5.210	5.150
81	4.330	4.870	5.040	6.030	13.900	8.580	4.640	2.660	2.440	3.060	3.940	5.130	5.100
82	4.250	4.790	4.980	5.950	13.600	8.500	4.590	2.590	2.370	3.000	3.850	5.040	4.980
83	4.130	4.730	4.960	5.860	13.200	8.440	4.500	2.520	2.240	2.920	3.770	4.900	4.870
84	3.990	4.620	4.900	5.780	12.800	8.330	4.420	2.460	2.140	2.860	3.680	4.840	4.790
85	3.880	4.560	4.810	5.690	12.300	8.240	4.300	2.410	2.070	2.800	3.600	4.700	4.640
86	3.770	4.470	4.730	5.580	11.800	8.160	4.130	2.320	1.980	2.690	3.510	4.590	4.560
87	3.620	4.390	4.640	5.440	11.500	7.960	3.910	2.240	1.930	2.540	3.430	4.470	4.500
88	3.510	4.300	4.560	5.350	11.200	7.760	3.820	2.110	1.810	2.410	3.340	4.330	4.420
89	3.400	4.220	4.450	5.210	10.700	7.480	3.650	2.010	1.760	2.300	3.260	4.250	4.330
90	3.260	4.130	4.390	5.070	10.300	7.250	3.570	1.830	1.590	2.180	3.200	4.190	4.250
91	3.140	4.020	4.330	4.980	9.600	6.990	3.400	1.740	1.460	2.100	3.140	4.080	4.110
92	3.030	3.910	4.250	4.840	9.120	6.650	3.230	1.650	1.270	2.040	3.000	4.020	3.990
93	2.890	3.790	4.220	4.700	8.500	6.480	3.060	1.590	1.100	1.930	2.890	3.850	3.850
94	2.690	3.710	4.080	4.530	8.130	6.160	2.920	1.420	1.020	1.730	2.780	3.740	3.740
95	2.440	3.600	3.940	4.420	7.650	5.970	2.690	1.190	0.942	1.560	2.650	3.570	3.600
96	2.150	3.510	3.770	4.190	6.630	5.720	2.180	1.100	0.841	1.270	2.470	3.400	3.450
97	1.820	3.450	3.510	3.880	6.030	5.490	1.550	0.991	0.790	1.100	2.100	3.170	3.340
98	1.350	3.310	3.090	3.340	5.720	5.270	1.100	0.739	0.680	0.850	1.700	3.030	3.110
99	0.906	2.690	2.800	2.830	4.930	4.220	0.580	0.580	0.580	0.712	1.080	2.750	2.340
100	0.520	0.700	1.080	1.050	3.740	1.440	0.555	0.540	0.520	0.521	0.555	0.934	0.524
MEAN	11.785	8.392	8.378	14.234	34.533	18.510	9.214	6.329	4.905	6.656	8.861	11.638	9.951

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 90.4

02DD008

DUCHESNAY RIVER NEAR NORTH BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	43.600	4.530	5.800	11.600	28.600	20.200	43.600	24.900	19.100	12.100	14.800	18.600	12.300
1	13.600	1.450	3.630	7.960	19.900	12.700	10.100	9.880	5.270	8.070	7.390	10.500	7.760
2	10.500	1.100	2.260	6.680	18.200	11.400	5.520	8.100	4.130	6.620	5.690	8.330	6.500
3	8.950	1.020	1.420	5.780	16.800	9.770	4.500	4.900	3.090	5.720	4.960	7.450	5.500
4	7.730	0.991	0.991	5.200	15.900	8.890	3.540	4.160	2.790	4.810	4.500	6.140	4.530
5	6.820	0.934	0.821	4.600	15.200	7.990	3.110	3.450	2.320	4.440	4.130	5.300	4.000
6	6.000	0.883	0.736	3.700	14.700	7.420	2.860	3.060	2.130	4.110	3.870	4.760	3.500
7	5.380	0.850	0.708	3.370	14.300	6.820	2.580	2.890	1.980	3.820	3.640	4.400	2.970
8	4.900	0.821	0.668	3.110	13.900	6.400	2.410	2.530	1.830	3.700	3.510	4.080	2.720
9	4.470	0.770	0.637	2.940	13.700	6.030	2.290	2.320	1.700	3.480	3.430	3.940	2.460
10	4.050	0.736	0.623	2.760	13.300	5.660	2.160	2.120	1.580	3.280	3.280	3.790	2.300
11	3.760	0.708	0.606	2.650	12.700	5.470	2.040	1.980	1.440	3.110	3.140	3.680	2.000
12	3.480	0.674	0.595	2.500	12.600	5.210	1.950	1.900	1.360	2.950	3.000	3.480	1.980
13	3.230	0.651	0.586	2.280	12.200	5.000	1.850	1.770	1.260	2.750	2.830	3.260	1.810
14	3.000	0.646	0.566	2.020	11.700	4.810	1.800	1.660	1.200	2.630	2.700	3.140	1.700
15	2.830	0.623	0.547	1.930	11.500	4.730	1.760	1.560	1.120	2.530	2.660	2.970	1.670
16	2.680	0.609	0.538	1.760	11.000	4.560	1.680	1.470	1.050	2.370	2.590	2.860	1.610
17	2.530	0.595	0.520	1.600	10.700	4.400	1.590	1.390	0.980	2.170	2.540	2.790	1.550
18	2.410	0.581	0.510	1.440	10.400	4.210	1.490	1.270	0.934	2.080	2.460	2.680	1.530
19	2.270	0.570	0.493	1.310	10.100	3.990	1.440	1.230	0.906	1.950	2.400	2.590	1.500
20	2.150	0.566	0.481	1.250	9.850	3.910	1.420	1.170	0.878	1.870	2.280	2.530	1.440
21	2.040	0.558	0.481	1.140	9.560	3.710	1.380	1.130	0.825	1.800	2.250	2.510	1.420
22	1.950	0.544	0.481	1.080	9.340	3.620	1.320	1.100	0.804	1.750	2.190	2.410	1.390
23	1.850	0.538	0.476	1.020	9.060	3.570	1.290	1.060	0.793	1.670	2.120	2.360	1.360
24	1.780	0.538	0.464	0.970	8.920	3.450	1.250	1.010	0.773	1.600	2.080	2.290	1.330
25	1.700	0.532	0.462	0.934	8.720	3.310	1.210	0.934	0.731	1.530	2.010	2.240	1.300
26	1.620	0.524	0.456	0.900	8.500	3.230	1.190	0.892	0.708	1.470	1.980	2.200	1.270
27	1.560	0.515	0.453	0.850	8.210	3.110	1.160	0.835	0.680	1.400	1.940	2.140	1.240
28	1.500	0.510	0.453	0.807	7.930	2.980	1.140	0.804	0.665	1.370	1.890	2.100	1.190
29	1.440	0.510	0.447	0.779	7.790	2.920	1.110	0.765	0.641	1.320	1.810	2.060	1.160
30	1.390	0.498	0.436	0.759	7.720	2.810	1.080	0.713	0.614	1.290	1.770	1.980	1.130
31	1.340	0.490	0.425	0.725	7.620	2.750	1.050	0.697	0.592	1.250	1.740	1.900	1.100
32	1.300	0.481	0.425	0.671	7.480	2.650	1.010	0.682	0.566	1.190	1.720	1.870	1.100
33	1.250	0.481	0.411	0.623	7.280	2.550	0.985	0.663	0.555	1.150	1.700	1.840	1.060
34	1.220	0.480	0.402	0.595	7.140	2.470	0.937	0.626	0.530	1.120	1.650	1.830	1.050
35	1.180	0.470	0.396	0.569	7.040	2.450	0.920	0.606	0.510	1.100	1.610	1.800	1.020
36	1.130	0.464	0.396	0.564	6.920	2.400	0.900	0.589	0.495	1.080	1.590	1.770	1.000
37	1.100	0.459	0.390	0.538	6.850	2.380	0.867	0.566	0.476	1.010	1.560	1.740	0.991
38	1.060	0.453	0.379	0.524	6.740	2.350	0.850	0.558	0.456	0.963	1.530	1.720	0.988
39	1.020	0.453	0.374	0.510	6.630	2.250	0.835	0.535	0.445	0.934	1.500	1.670	0.963
40	0.988	0.447	0.368	0.510	6.480	2.200	0.823	0.527	0.428	0.889	1.470	1.650	0.960
41	0.954	0.439	0.368	0.496	6.310	2.150	0.800	0.507	0.419	0.844	1.430	1.600	0.935
42	0.919	0.435	0.362	0.481	6.120	2.070	0.780	0.481	0.402	0.808	1.390	1.560	0.918
43	0.881	0.430	0.360	0.476	6.020	2.040	0.759	0.469	0.391	0.793	1.380	1.530	0.900
44	0.850	0.425	0.354	0.459	5.920	1.970	0.742	0.456	0.377	0.756	1.340	1.480	0.870
45	0.821	0.425	0.351	0.453	5.800	1.940	0.736	0.445	0.368	0.739	1.320	1.470	0.861
46	0.796	0.425	0.350	0.445	5.660	1.910	0.718	0.436	0.359	0.722	1.300	1.450	0.850
47	0.773	0.425	0.346	0.439	5.520	1.870	0.699	0.425	0.343	0.698	1.270	1.420	0.835
48	0.748	0.419	0.345	0.430	5.410	1.810	0.681	0.413	0.337	0.680	1.250	1.400	0.821
49	0.719	0.415	0.343	0.425	5.320	1.760	0.668	0.402	0.320	0.660	1.240	1.370	0.807

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

0200008

DUCHESNAY RIVER NEAR NORTH BAY

YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 90.4

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.699	0.410	0.340	0.425	5.300	1.720	0.663	0.391	0.311	0.640	1.220	1.350	0.793
51	0.680	0.402	0.340	0.425	5.150	1.700	0.643	0.385	0.303	0.617	1.210	1.330	0.776
52	0.651	0.396	0.334	0.425	5.010	1.620	0.623	0.377	0.297	0.603	1.180	1.300	0.765
53	0.634	0.396	0.331	0.419	4.960	1.600	0.611	0.368	0.289	0.580	1.170	1.290	0.756
54	0.617	0.395	0.326	0.419	4.760	1.580	0.597	0.354	0.282	0.558	1.150	1.270	0.739
55	0.595	0.390	0.323	0.411	4.640	1.550	0.595	0.340	0.269	0.541	1.120	1.260	0.730
56	0.580	0.382	0.320	0.402	4.470	1.500	0.583	0.328	0.261	0.521	1.090	1.250	0.711
57	0.566	0.374	0.317	0.399	4.330	1.470	0.566	0.317	0.255	0.507	1.060	1.230	0.702
58	0.547	0.368	0.311	0.394	4.190	1.440	0.558	0.311	0.246	0.496	1.050	1.210	0.685
59	0.532	0.365	0.309	0.391	4.050	1.410	0.541	0.309	0.238	0.481	1.030	1.190	0.680
60	0.518	0.362	0.301	0.377	3.960	1.380	0.532	0.297	0.227	0.456	1.020	1.180	0.668
61	0.507	0.360	0.300	0.371	3.820	1.360	0.521	0.283	0.218	0.447	1.000	1.150	0.657
62	0.484	0.355	0.297	0.368	3.710	1.350	0.507	0.275	0.212	0.430	0.977	1.130	0.648
63	0.479	0.350	0.295	0.362	3.620	1.320	0.484	0.269	0.210	0.419	0.960	1.100	0.637
64	0.460	0.345	0.290	0.346	3.470	1.300	0.481	0.261	0.201	0.402	0.946	1.090	0.626
65	0.453	0.343	0.285	0.340	3.400	1.270	0.467	0.252	0.198	0.396	0.915	1.080	0.623
66	0.439	0.343	0.283	0.328	3.310	1.250	0.459	0.249	0.195	0.379	0.883	1.050	0.614
67	0.425	0.340	0.280	0.320	3.200	1.220	0.453	0.241	0.184	0.371	0.867	1.040	0.595
68	0.422	0.340	0.275	0.312	3.110	1.210	0.447	0.232	0.176	0.362	0.841	1.010	0.595
69	0.411	0.331	0.275	0.311	2.970	1.180	0.439	0.227	0.170	0.357	0.821	0.988	0.580
70	0.397	0.326	0.269	0.309	2.920	1.160	0.425	0.212	0.167	0.348	0.800	0.963	0.569
71	0.391	0.317	0.260	0.297	2.830	1.140	0.413	0.204	0.161	0.334	0.787	0.934	0.561
72	0.377	0.314	0.255	0.294	2.780	1.110	0.408	0.198	0.156	0.323	0.770	0.917	0.555
73	0.368	0.311	0.245	0.286	2.700	1.080	0.396	0.198	0.151	0.317	0.742	0.900	0.544
74	0.360	0.309	0.235	0.283	2.620	1.060	0.388	0.189	0.145	0.306	0.714	0.878	0.538
75	0.351	0.309	0.229	0.283	2.520	1.040	0.379	0.176	0.144	0.294	0.708	0.852	0.524
76	0.343	0.306	0.227	0.280	2.440	1.020	0.374	0.170	0.142	0.283	0.680	0.850	0.518
77	0.334	0.300	0.227	0.275	2.290	0.974	0.365	0.164	0.137	0.282	0.674	0.821	0.510
78	0.323	0.297	0.227	0.272	2.150	0.951	0.360	0.159	0.136	0.275	0.663	0.804	0.500
79	0.312	0.289	0.221	0.269	2.120	0.934	0.354	0.153	0.128	0.261	0.637	0.780	0.490
80	0.309	0.283	0.213	0.261	2.040	0.906	0.343	0.144	0.122	0.252	0.623	0.765	0.481
81	0.297	0.283	0.204	0.258	1.940	0.878	0.337	0.142	0.116	0.241	0.595	0.753	0.473
82	0.286	0.275	0.198	0.255	1.760	0.853	0.328	0.139	0.113	0.229	0.569	0.736	0.467
83	0.278	0.270	0.198	0.255	1.630	0.821	0.320	0.133	0.113	0.215	0.544	0.708	0.453
84	0.269	0.258	0.198	0.250	1.530	0.793	0.311	0.127	0.113	0.210	0.510	0.685	0.439
85	0.255	0.252	0.195	0.246	1.500	0.765	0.303	0.116	0.116	0.201	0.498	0.674	0.425
86	0.246	0.241	0.187	0.244	1.420	0.731	0.286	0.113	0.108	0.184	0.479	0.657	0.411
87	0.235	0.241	0.178	0.241	1.350	0.711	0.283	0.110	0.099	0.170	0.450	0.646	0.399
88	0.227	0.232	0.178	0.232	1.210	0.677	0.272	0.102	0.096	0.147	0.419	0.623	0.391
89	0.212	0.229	0.170	0.227	1.090	0.646	0.263	0.096	0.091	0.142	0.402	0.595	0.371
90	0.201	0.224	0.170	0.224	0.960	0.620	0.252	0.091	0.085	0.136	0.371	0.583	0.368
91	0.195	0.212	0.170	0.224	0.793	0.595	0.241	0.088	0.082	0.127	0.351	0.566	0.354
92	0.178	0.204	0.167	0.210	0.708	0.580	0.227	0.085	0.079	0.116	0.331	0.535	0.340
93	0.167	0.204	0.156	0.198	0.609	0.558	0.212	0.079	0.071	0.110	0.297	0.524	0.340
94	0.152	0.195	0.153	0.196	0.566	0.519	0.204	0.074	0.062	0.102	0.275	0.481	0.326
95	0.139	0.187	0.147	0.187	0.481	0.462	0.181	0.068	0.057	0.096	0.241	0.425	0.311
96	0.125	0.184	0.142	0.175	0.399	0.425	0.170	0.057	0.057	0.088	0.229	0.391	0.306
97	0.110	0.178	0.136	0.164	0.368	0.385	0.153	0.051	0.051	0.082	0.221	0.374	0.286
98	0.088	0.178	0.130	0.136	0.340	0.340	0.136	0.040	0.037	0.074	0.204	0.354	0.263
99	0.062	0.170	0.127	0.119	0.309	0.266	0.110	0.031	0.028	0.059	0.181	0.331	0.229
100	0.006	0.161	0.125	0.119	0.227	0.133	0.085	0.006	0.014	0.020	0.113	0.263	0.195
MEAN	1.650	0.472	0.450	1.048	6.213	2.669	1.170	0.992	0.716	1.279	1.622	1.957	1.232

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 28 STATION AREA: 316

02D0009

SOUTH RIVER AT SOUTH RIVER

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	55.800	15.000	25.300	34.300	55.700	55.800	24.800	38.200	9.390	19.300	19.300	21.000	24.200
1	25.300	10.300	12.000	22.100	35.900	30.000	16.400	24.600	8.160	13.600	14.400	16.600	18.700
2	21.700	9.490	11.300	17.500	33.000	26.800	12.200	18.700	7.450	11.400	13.000	15.300	17.300
3	19.300	8.960	9.230	15.500	31.400	23.100	11.200	12.400	6.740	9.540	11.300	14.100	14.600
4	17.200	8.630	8.070	12.400	30.000	22.200	10.400	10.100	5.810	8.650	10.000	13.000	13.000
5	15.700	8.300	7.480	10.900	27.900	21.500	9.310	8.900	5.530	7.500	9.380	12.100	11.700
6	14.100	8.100	7.220	9.750	27.100	20.800	8.920	8.100	5.300	7.160	8.750	11.800	10.600
7	12.700	7.900	6.910	8.810	26.200	19.600	8.650	7.530	5.140	6.920	8.240	11.400	10.100
8	11.800	7.700	6.710	8.230	25.500	18.300	8.130	7.370	4.900	6.340	8.070	11.300	9.260
9	11.000	7.420	6.600	7.710	24.900	17.500	7.780	7.100	4.830	5.720	7.900	10.900	8.750
10	10.400	7.250	6.400	7.580	24.700	17.100	7.380	6.880	4.670	5.520	7.790	10.800	8.300
11	9.770	7.000	6.230	7.310	24.000	16.500	7.080	6.370	4.500	5.300	7.650	10.400	7.990
12	9.200	6.850	6.090	7.110	23.300	16.000	6.800	6.120	4.390	5.100	7.500	10.100	7.780
13	8.770	6.600	6.000	6.940	22.900	15.600	6.650	5.910	4.330	4.900	7.220	9.800	7.500
14	8.340	6.370	5.890	6.800	22.300	15.100	6.570	5.670	4.080	4.800	7.050	9.560	7.290
15	8.040	6.230	5.830	6.670	21.900	14.500	6.460	5.490	3.790	4.660	6.880	9.260	7.150
16	7.790	6.090	5.770	6.540	21.600	14.000	6.340	5.360	3.600	4.560	6.570	9.030	6.940
17	7.510	5.970	5.690	6.430	21.300	13.500	6.060	5.240	3.450	4.500	6.410	8.810	6.820
18	7.300	5.800	5.580	6.370	21.000	12.700	5.830	5.110	3.400	4.390	6.200	8.580	6.770
19	7.080	5.660	5.490	6.290	20.600	12.300	5.680	4.900	3.370	4.330	6.090	8.350	6.710
20	6.850	5.550	5.470	6.210	20.400	12.000	5.520	4.760	3.290	4.160	5.920	8.250	6.650
21	6.690	5.470	5.440	6.090	20.100	11.700	5.350	4.650	3.260	4.080	5.720	8.100	6.500
22	6.540	5.380	5.380	6.020	19.500	11.300	5.240	4.550	3.230	4.040	5.610	7.960	6.400
23	6.370	5.240	5.350	5.950	19.000	11.000	5.140	4.470	3.170	3.990	5.490	7.770	6.370
24	6.230	5.130	5.300	5.900	18.700	10.800	5.040	4.350	3.140	3.940	5.380	7.600	6.240
25	6.060	5.100	5.270	5.830	18.300	10.500	4.960	4.220	3.140	3.820	5.300	7.500	6.140
26	5.920	5.010	5.210	5.750	17.900	10.200	4.900	4.090	3.090	3.810	5.240	7.310	6.120
27	5.800	4.980	5.180	5.720	17.500	10.000	4.850	4.050	3.060	3.740	5.160	7.140	6.000
28	5.690	4.930	5.150	5.640	17.200	9.930	4.790	3.960	3.030	3.680	5.040	7.020	5.970
29	5.610	4.870	5.130	5.610	17.000	9.710	4.700	3.910	3.000	3.620	4.960	6.800	5.900
30	5.520	4.810	5.070	5.550	16.700	9.330	4.610	3.830	2.930	3.600	4.930	6.710	5.830
31	5.440	4.790	5.040	5.520	16.500	9.220	4.530	3.790	2.860	3.540	4.840	6.600	5.780
32	5.350	4.760	4.980	5.470	16.100	8.950	4.440	3.710	2.850	3.430	4.790	6.460	5.720
33	5.270	4.730	4.950	5.420	15.900	8.860	4.360	3.650	2.800	3.370	4.730	6.360	5.690
34	5.190	4.700	4.900	5.350	15.500	8.660	4.330	3.600	2.780	3.280	4.690	6.230	5.650
35	5.100	4.640	4.900	5.320	15.200	8.520	4.270	3.510	2.740	3.170	4.600	6.090	5.610
36	5.030	4.590	4.830	5.270	15.100	8.270	4.220	3.400	2.720	3.110	4.480	5.930	5.600
37	4.960	4.590	4.790	5.240	14.800	8.070	4.190	3.310	2.670	3.060	4.390	5.800	5.550
38	4.870	4.530	4.760	5.230	14.500	7.960	4.130	3.240	2.640	3.000	4.280	5.710	5.490
39	4.810	4.500	4.760	5.150	14.000	7.790	4.050	3.170	2.580	2.900	4.230	5.660	5.450
40	4.760	4.470	4.700	5.100	13.700	7.630	4.030	3.090	2.530	2.870	4.190	5.610	5.400
41	4.670	4.390	4.640	5.010	13.400	7.500	3.990	2.940	2.510	2.820	4.110	5.550	5.350
42	4.590	4.330	4.590	4.980	13.000	7.330	3.960	2.890	2.480	2.780	4.060	5.470	5.270
43	4.530	4.300	4.500	4.960	12.800	7.160	3.910	2.830	2.440	2.760	3.950	5.380	5.210
44	4.470	4.280	4.450	4.910	12.700	7.080	3.850	2.800	2.430	2.710	3.910	5.270	5.180
45	4.390	4.250	4.400	4.850	12.500	6.910	3.820	2.760	2.410	2.660	3.860	5.100	5.130
46	4.320	4.220	4.390	4.810	12.100	6.800	3.820	2.740	2.400	2.630	3.820	5.070	5.080
47	4.250	4.190	4.360	4.810	11.900	6.740	3.790	2.690	2.380	2.580	3.770	4.980	5.040
48	4.190	4.160	4.300	4.760	11.600	6.660	3.770	2.660	2.380	2.550	3.710	4.900	4.980
49	4.110	4.130	4.250	4.700	11.400	6.600	3.710	2.630	2.370	2.530	3.610	4.810	4.940

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 28 STATION AREA: 316

02DD009 SOUTH RIVER AT SOUTH RIVER

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	4.050	4.110	4.190	4.670	10.900	6.480	3.680	2.600	2.330	2.520	3.570	4.740	4.870
51	3.990	4.080	4.190	4.640	10.700	6.370	3.650	2.560	2.290	2.490	3.510	4.660	4.810
52	3.920	4.020	4.150	4.590	10.400	6.260	3.620	2.530	2.270	2.440	3.460	4.560	4.760
53	3.850	3.990	4.070	4.560	10.200	6.230	3.590	2.460	2.220	2.410	3.380	4.450	4.700
54	3.820	3.960	4.020	4.470	10.000	6.070	3.570	2.400	2.210	2.380	3.300	4.360	4.620
55	3.770	3.910	3.990	4.450	9.740	5.920	3.540	2.360	2.180	2.350	3.210	4.250	4.590
56	3.710	3.880	3.960	4.390	9.370	5.860	3.480	2.320	2.150	2.330	3.140	4.190	4.560
57	3.650	3.820	3.940	4.330	9.200	5.800	3.450	2.280	2.120	2.320	3.060	4.080	4.530
58	3.600	3.820	3.920	4.270	9.030	5.720	3.370	2.260	2.100	2.290	3.000	3.880	4.450
59	3.570	3.770	3.880	4.220	8.860	5.660	3.340	2.240	2.070	2.260	2.950	3.770	4.400
60	3.510	3.740	3.850	4.160	8.660	5.610	3.310	2.210	2.040	2.240	2.920	3.680	4.330
61	3.450	3.710	3.830	4.080	8.350	5.550	3.230	2.180	2.030	2.210	2.850	3.570	4.280
62	3.400	3.680	3.820	4.020	8.070	5.490	3.200	2.150	2.010	2.210	2.770	3.480	4.220
63	3.340	3.650	3.810	3.960	7.940	5.410	3.140	2.150	1.990	2.180	2.660	3.430	4.160
64	3.280	3.620	3.790	3.880	7.730	5.320	3.110	2.120	1.990	2.150	2.620	3.340	4.080
65	3.230	3.600	3.770	3.850	7.590	5.240	3.090	2.120	1.970	2.120	2.560	3.260	4.050
66	3.170	3.570	3.740	3.820	7.330	5.180	3.060	2.100	1.950	2.100	2.490	3.140	3.960
67	3.110	3.570	3.710	3.790	7.220	5.100	3.000	2.080	1.930	2.050	2.460	3.110	3.940
68	3.060	3.540	3.700	3.770	7.050	5.060	2.970	2.060	1.920	2.010	2.420	3.060	3.820
69	3.000	3.500	3.650	3.710	6.700	4.980	2.920	2.050	1.870	1.970	2.380	3.030	3.770
70	2.940	3.470	3.630	3.680	6.540	4.920	2.890	2.010	1.850	1.940	2.380	3.000	3.700
71	2.890	3.430	3.600	3.650	6.300	4.790	2.860	2.010	1.840	1.920	2.350	2.940	3.630
72	2.830	3.400	3.570	3.620	6.120	4.660	2.830	1.990	1.810	1.900	2.350	2.830	3.570
73	2.780	3.370	3.540	3.600	5.910	4.580	2.800	1.980	1.780	1.870	2.320	2.800	3.510
74	2.730	3.310	3.500	3.570	5.750	4.470	2.760	1.980	1.760	1.850	2.270	2.750	3.480
75	2.660	3.280	3.450	3.540	5.610	4.360	2.700	1.960	1.740	1.810	2.240	2.660	3.370
76	2.610	3.260	3.430	3.510	5.470	4.250	2.630	1.940	1.680	1.780	2.210	2.580	3.270
77	2.550	3.230	3.400	3.480	5.350	4.170	2.610	1.920	1.620	1.770	2.180	2.550	3.200
78	2.490	3.200	3.370	3.450	5.150	4.080	2.550	1.900	1.600	1.730	2.120	2.380	3.110
79	2.420	3.150	3.340	3.400	4.960	3.960	2.490	1.870	1.570	1.670	2.090	2.290	3.090
80	2.370	3.110	3.340	3.370	4.810	3.960	2.460	1.810	1.560	1.650	2.060	2.280	2.970
81	2.320	3.090	3.300	3.340	4.630	3.910	2.440	1.800	1.540	1.630	1.970	2.240	2.920
82	2.260	3.060	3.260	3.310	4.530	3.780	2.410	1.770	1.510	1.600	1.940	2.220	2.890
83	2.210	3.030	3.200	3.260	4.450	3.710	2.380	1.740	1.480	1.580	1.920	2.170	2.840
84	2.170	3.000	3.170	3.230	4.330	3.620	2.350	1.720	1.450	1.540	1.900	2.150	2.800
85	2.120	2.970	3.100	3.170	4.190	3.570	2.320	1.680	1.410	1.520	1.870	2.120	2.760
86	2.060	2.950	3.060	3.140	4.050	3.540	2.290	1.650	1.370	1.480	1.830	2.090	2.720
87	2.030	2.900	3.030	3.090	3.880	3.510	2.270	1.580	1.330	1.460	1.750	2.050	2.660
88	1.990	2.860	3.000	3.030	3.770	3.430	2.260	1.520	1.300	1.440	1.710	2.020	2.610
89	1.940	2.800	2.920	3.000	3.570	3.370	2.170	1.480	1.270	1.390	1.690	1.990	2.550
90	1.870	2.740	2.830	2.920	3.510	3.140	2.150	1.420	1.250	1.340	1.650	1.970	2.490
91	1.810	2.720	2.760	2.890	3.410	3.110	2.120	1.420	1.250	1.260	1.600	1.970	2.340
92	1.740	2.610	2.700	2.830	3.280	3.000	2.100	1.400	1.230	1.200	1.590	1.940	2.230
93	1.670	2.350	2.630	2.670	3.000	2.940	2.000	1.260	1.220	1.180	1.540	1.870	2.170
94	1.620	2.180	2.610	2.520	2.890	2.780	1.950	1.160	1.200	1.150	1.520	1.780	2.060
95	1.540	2.010	2.580	2.400	2.800	2.720	1.810	1.070	1.170	1.120	1.460	1.740	2.010
96	1.440	1.800	2.490	2.250	2.440	2.630	1.690	0.978	1.140	1.060	1.420	1.700	1.690
97	1.310	1.760	2.060	2.180	2.260	2.490	1.570	0.879	1.050	0.999	1.320	1.670	1.650
98	1.200	1.720	2.060	2.070	1.870	2.180	1.460	0.820	0.908	0.935	1.260	1.650	1.640
99	0.973	1.630	2.020	2.040	0.920	0.944	1.320	0.450	0.792	0.824	1.160	1.220	1.620
100	0.051	1.560	2.020	1.970	0.051	0.409	0.071	0.099	0.606	0.269	0.699	0.467	1.400
MEAN	5.435	4.497	4.638	5.348	12.831	8.590	4.395	3.812	2.669	3.242	4.246	5.540	5.395

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 25 STATION AREA: 13900

02DD010

FRENCH RIVER AT DRY PINE BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	525.000	395.000	357.000	362.000	504.000	525.000	456.000	382.000	360.000	314.000	357.000	413.000	416.000
1	431.000	370.000	354.000	345.000	463.000	513.000	435.000	368.000	311.000	306.000	345.000	388.000	391.000
2	396.000	360.000	340.000	326.000	452.000	484.000	431.000	365.000	267.000	297.000	343.000	377.000	369.000
3	382.000	354.000	323.000	309.000	422.000	456.000	423.000	339.000	231.000	286.000	331.000	367.000	365.000
4	370.000	349.000	312.000	292.000	408.000	449.000	418.000	314.000	214.000	269.000	323.000	364.000	362.000
5	362.000	348.000	300.000	271.000	396.000	443.000	415.000	306.000	191.000	211.000	323.000	360.000	361.000
6	355.000	348.000	288.000	266.000	388.000	435.000	410.000	294.000	167.000	197.000	320.000	357.000	359.000
7	348.000	345.000	279.000	259.000	384.000	431.000	396.000	251.000	140.000	181.000	320.000	354.000	357.000
8	345.000	343.000	274.000	252.000	375.000	425.000	391.000	224.000	130.000	168.000	314.000	351.000	354.000
9	340.000	338.000	270.000	248.000	370.000	416.000	379.000	214.000	125.000	164.000	311.000	345.000	351.000
10	337.000	334.000	265.000	245.000	368.000	402.000	371.000	209.000	118.000	160.000	306.000	345.000	348.000
11	331.000	330.000	261.000	239.000	362.000	394.000	368.000	203.000	114.000	151.000	300.000	343.000	348.000
12	326.000	323.000	254.000	238.000	357.000	391.000	365.000	195.000	112.000	146.000	295.000	342.000	345.000
13	322.000	317.000	251.000	235.000	354.000	388.000	362.000	185.000	110.000	141.000	293.000	340.000	343.000
14	317.000	314.000	249.000	232.000	350.000	386.000	343.000	181.000	109.000	138.000	289.000	340.000	343.000
15	311.000	309.000	247.000	231.000	345.000	383.000	335.000	179.000	101.000	135.000	288.000	339.000	340.000
16	307.000	303.000	244.000	230.000	345.000	382.000	326.000	177.000	98.000	133.000	286.000	337.000	339.000
17	301.000	300.000	241.000	229.000	343.000	379.000	320.000	173.000	97.100	126.000	283.000	336.000	337.000
18	296.000	297.000	240.000	228.000	340.000	378.000	311.000	171.000	95.400	122.000	281.000	334.000	337.000
19	291.000	292.000	237.000	226.000	337.000	375.000	300.000	164.000	94.600	116.000	273.000	331.000	334.000
20	286.000	289.000	236.000	225.000	334.000	374.000	292.000	149.000	93.200	111.000	261.000	330.000	334.000
21	283.000	289.000	234.000	222.000	331.000	371.000	276.000	142.000	92.000	109.000	250.000	326.000	334.000
22	279.000	286.000	233.000	220.000	325.000	366.000	271.000	133.000	91.200	107.000	240.000	323.000	332.000
23	274.000	283.000	232.000	218.000	323.000	362.000	265.000	126.000	90.600	105.000	233.000	321.000	331.000
24	269.000	281.000	231.000	216.000	317.000	354.000	257.000	119.000	89.800	102.000	226.000	320.000	331.000
25	263.000	279.000	231.000	214.000	312.000	348.000	252.000	116.000	89.200	98.800	222.000	318.000	328.000
26	258.000	277.000	229.000	211.000	308.000	348.000	246.000	111.000	88.300	97.100	215.000	316.000	328.000
27	253.000	275.000	228.000	210.000	303.000	345.000	239.000	106.000	86.900	96.800	212.000	314.000	326.000
28	248.000	273.000	227.000	208.000	298.000	343.000	234.000	103.000	85.800	95.900	205.000	313.000	325.000
29	244.000	270.000	225.000	206.000	293.000	340.000	231.000	101.000	84.500	91.900	195.000	311.000	323.000
30	240.000	267.000	223.000	205.000	289.000	337.000	228.000	98.900	83.900	88.600	186.000	311.000	321.000
31	237.000	266.000	222.000	203.000	285.000	334.000	226.000	97.900	82.800	87.500	184.000	309.000	320.000
32	233.000	264.000	221.000	202.000	280.000	334.000	218.000	97.000	81.400	86.400	182.000	305.000	317.000
33	230.000	262.000	220.000	200.000	274.000	328.000	215.000	96.300	80.000	84.700	179.000	302.000	314.000
34	227.000	260.000	219.000	198.000	271.000	326.000	213.000	95.500	78.300	83.000	174.000	297.000	312.000
35	224.000	257.000	217.000	196.000	269.000	320.000	208.000	95.000	77.300	81.300	172.000	293.000	311.000
36	221.000	256.000	216.000	195.000	264.000	317.000	201.000	94.000	76.200	80.100	171.000	289.000	310.000
37	217.000	253.000	215.000	195.000	261.000	311.000	193.000	93.200	75.000	78.300	170.000	286.000	308.000
38	214.000	251.000	214.000	194.000	259.000	306.000	188.000	92.400	74.200	77.300	168.000	285.000	303.000
39	211.000	249.000	212.000	193.000	256.000	300.000	182.000	91.500	73.600	76.200	165.000	283.000	303.000
40	208.000	248.000	211.000	193.000	252.000	294.000	179.000	90.600	72.800	75.900	163.000	281.000	300.000
41	204.000	247.000	210.000	191.000	246.000	290.000	171.000	90.000	68.700	75.300	159.000	280.000	299.000
42	200.000	246.000	208.000	191.000	244.000	289.000	167.000	88.300	65.100	75.000	156.000	279.000	298.000
43	197.000	245.000	208.000	190.000	241.000	286.000	162.000	86.900	62.300	74.500	153.000	278.000	297.000
44	194.000	244.000	207.000	189.000	238.000	283.000	161.000	85.800	60.500	74.200	145.000	275.000	294.000
45	192.000	243.000	205.000	189.000	235.000	281.000	156.000	84.300	60.000	73.100	139.000	272.000	293.000
46	190.000	241.000	204.000	188.000	232.000	277.000	152.000	82.800	59.200	72.500	135.000	265.000	292.000
47	187.000	240.000	203.000	187.000	227.000	274.000	149.000	81.600	58.500	71.900	134.000	261.000	289.000
48	185.000	240.000	202.000	187.000	225.000	271.000	147.000	81.000	58.000	70.200	129.000	253.000	289.000
49	183.000	238.000	201.000	186.000	223.000	266.000	144.000	78.200	56.100	69.100	126.000	248.000	287.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02D0010	FRENCH RIVER AT DRY PINE BAY								
YEARS OF RECORD: 25		STATION AREA: 13900												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	181.000	236.000	200.000	185.000	221.000	259.000	142.000	75.300	54.700	68.700	122.000	243.000	286.000	
51	179.000	234.000	199.000	184.000	218.000	253.000	139.000	73.900	52.400	68.200	121.000	237.000	286.000	
52	176.000	232.000	198.000	184.000	217.000	249.000	138.000	71.900	51.000	68.000	118.000	232.000	286.000	
53	174.000	231.000	197.000	183.000	214.000	245.000	135.000	68.800	50.100	67.400	115.000	229.000	283.000	
54	171.000	230.000	197.000	182.000	210.000	240.000	134.000	66.500	49.300	67.100	113.000	227.000	282.000	
55	168.000	228.000	196.000	181.000	209.000	237.000	131.000	64.800	48.700	66.800	112.000	225.000	279.000	
56	165.000	227.000	195.000	181.000	207.000	235.000	129.000	62.000	48.200	66.300	110.000	222.000	278.000	
57	162.000	225.000	194.000	180.000	204.000	234.000	125.000	58.600	47.900	64.400	109.000	218.000	274.000	
58	159.000	224.000	193.000	179.000	201.000	231.000	122.000	57.200	46.600	60.900	108.000	214.000	271.000	
59	156.000	223.000	192.000	178.000	198.000	229.000	119.000	55.200	45.600	58.300	106.000	211.000	266.000	
60	152.000	222.000	191.000	177.000	195.000	228.000	116.000	54.700	45.000	57.200	104.000	208.000	264.000	
61	148.000	220.000	190.000	177.000	193.000	225.000	114.000	53.800	44.300	55.800	102.000	206.000	262.000	
62	144.000	217.000	190.000	176.000	191.000	223.000	112.000	53.000	43.900	54.700	100.000	203.000	260.000	
63	140.000	214.000	189.000	175.000	187.000	221.000	110.000	52.400	43.600	53.800	98.000	197.000	257.000	
64	135.000	211.000	188.000	174.000	185.000	219.000	107.000	51.900	43.300	52.700	96.000	192.000	256.000	
65	130.000	208.000	187.000	174.000	183.000	216.000	103.000	51.300	42.800	50.700	93.700	187.000	254.000	
66	125.000	205.000	186.000	173.000	181.000	214.000	98.000	51.000	42.500	49.800	90.400	183.000	251.000	
67	121.000	204.000	184.000	172.000	179.000	210.000	93.700	50.400	42.200	47.400	89.500	178.000	247.000	
68	116.000	201.000	183.000	171.000	178.000	208.000	88.300	49.600	42.200	45.500	88.300	171.000	244.000	
69	112.000	198.000	182.000	170.000	176.000	202.000	86.900	49.300	41.900	42.800	84.400	169.000	242.000	
70	109.000	197.000	180.000	169.000	175.000	196.000	86.100	49.000	41.900	41.900	82.400	168.000	239.000	
71	105.000	196.000	178.000	167.000	174.000	193.000	84.700	47.900	41.300	41.300	80.800	163.000	238.000	
72	101.000	195.000	176.000	166.000	171.000	191.000	82.400	47.600	41.100	41.100	79.000	159.000	234.000	
73	97.100	193.000	174.000	164.000	168.000	188.000	80.400	47.300	40.800	40.500	78.400	158.000	228.000	
74	95.000	192.000	173.000	163.000	165.000	185.000	77.000	46.400	40.500	39.900	77.000	156.000	220.000	
75	92.000	189.000	171.000	163.000	162.000	178.000	75.600	46.200	40.200	39.600	75.000	154.000	212.000	
76	89.200	188.000	169.000	159.000	161.000	171.000	73.100	45.900	39.900	39.100	73.100	153.000	208.000	
77	86.400	186.000	167.000	156.000	158.000	166.000	70.200	45.000	39.600	38.500	71.100	151.000	199.000	
78	83.400	185.000	163.000	151.000	157.000	162.000	69.700	44.200	39.400	38.200	69.300	150.000	195.000	
79	80.400	184.000	161.000	147.000	156.000	161.000	67.400	43.600	38.500	37.700	68.500	148.000	193.000	
80	76.700	184.000	160.000	145.000	153.000	160.000	65.100	42.500	37.700	36.300	67.700	146.000	192.000	
81	74.200	183.000	158.000	140.000	151.000	159.000	63.400	41.900	36.200	34.800	65.500	141.000	191.000	
82	71.400	183.000	158.000	132.000	148.000	154.000	62.300	41.600	35.100	33.700	59.200	135.000	190.000	
83	68.200	182.000	156.000	124.000	145.000	151.000	59.700	41.100	34.800	33.100	54.100	128.000	187.000	
84	64.600	181.000	155.000	122.000	143.000	144.000	58.000	41.100	34.500	32.600	47.000	121.000	185.000	
85	59.200	180.000	152.000	119.000	140.000	137.000	56.900	40.200	34.300	32.000	40.400	119.000	182.000	
86	55.800	179.000	149.000	117.000	139.000	133.000	55.800	39.400	33.400	31.100	37.400	116.000	181.000	
87	52.400	178.000	148.000	114.000	137.000	130.000	53.500	38.800	33.100	30.900	37.400	109.000	180.000	
88	49.600	175.000	146.000	112.000	135.000	127.000	50.700	37.100	29.200	30.300	37.400	104.000	178.000	
89	47.000	173.000	142.000	107.000	133.000	123.000	49.000	35.100	28.300	30.000	37.400	97.700	176.000	
90	44.200	169.000	136.000	104.000	132.000	122.000	47.600	34.000	28.100	29.700	36.200	96.600	171.000	
91	42.200	166.000	130.000	102.000	129.000	118.000	45.000	32.800	27.800	29.200	34.300	95.400	168.000	
92	41.100	163.000	126.000	98.500	127.000	115.000	43.300	32.300	27.500	29.200	32.800	94.600	165.000	
93	39.600	160.000	125.000	89.100	123.000	107.000	41.600	31.900	27.400	28.900	31.700	94.000	162.000	
94	37.700	157.000	122.000	85.800	119.000	103.000	40.000	31.400	27.100	28.600	30.900	91.200	159.000	
95	35.100	153.000	112.000	83.400	114.000	101.000	38.200	30.800	26.900	28.500	28.600	74.200	158.000	
96	33.100	150.000	106.000	80.700	110.000	96.000	37.200	29.700	26.500	26.500	27.700	72.500	157.000	
97	30.900	146.000	86.400	75.000	107.000	93.700	36.000	28.800	26.100	25.900	27.100	71.400	147.000	
98	28.600	142.000	52.100	58.900	101.000	92.000	34.700	28.600	25.600	25.600	26.300	66.500	133.000	
99	26.900	138.000	41.600	47.600	88.100	83.300	34.100	27.900	25.400	25.000	25.400	44.200	114.000	
100	23.700	110.000	41.600	41.600	85.200	51.500	33.200	27.200	25.000	23.700	25.200	31.100	111.000	
MEAN	185.131	240.018	201.238	183.663	238.788	266.504	176.893	101.161	72.799	83.837	151.230	234.774	271.903	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 13 STATION AREA: 741

02DD012

VEUVE RIVER NEAR VERNER

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	233.000	20.600	65.900	125.000	233.000	89.100	45.300	17.500	21.900	60.300	67.100	108.000	57.800
1	111.000	16.000	45.200	92.800	180.000	68.200	38.800	11.800	9.030	46.200	48.200	67.600	43.800
2	87.600	13.600	29.300	84.600	168.000	63.400	33.500	9.350	6.510	37.700	45.000	56.400	38.900
3	71.600	12.100	24.200	74.200	148.000	56.900	28.600	8.210	6.170	32.900	39.900	49.900	36.500
4	61.900	10.200	20.700	68.000	139.000	52.000	23.900	6.680	5.240	30.400	34.300	45.300	27.000
5	53.800	9.000	17.800	61.400	139.000	48.900	21.600	6.140	4.700	28.000	31.700	39.100	24.200
6	46.700	8.000	12.500	52.700	129.000	46.600	18.000	5.350	4.160	24.200	28.100	37.300	21.000
7	42.100	7.220	7.400	45.000	125.000	44.800	16.600	4.780	3.770	22.600	27.300	34.600	20.100
8	37.400	6.940	6.000	40.000	123.000	43.300	13.900	4.470	3.650	20.000	26.100	32.300	19.300
9	33.700	6.370	4.100	34.400	121.000	42.400	13.300	4.200	3.540	18.200	24.700	30.800	17.200
10	30.800	6.000	3.900	31.600	118.000	39.400	12.900	3.920	3.250	16.600	23.000	28.600	16.500
11	28.000	5.700	3.700	29.700	115.000	37.400	11.600	3.740	3.000	15.200	21.900	27.900	15.500
12	25.700	5.400	3.550	27.400	111.000	36.500	11.200	3.600	2.650	13.100	21.300	27.300	14.800
13	23.300	5.300	3.400	26.100	108.000	35.100	10.800	3.420	2.570	12.400	20.700	26.600	14.000
14	21.200	5.100	3.300	25.100	104.000	33.800	10.600	3.260	2.390	11.500	20.000	25.500	13.600
15	20.000	4.900	3.110	23.900	100.000	32.800	10.000	3.080	2.250	10.800	19.700	23.700	13.000
16	18.700	4.800	3.050	20.000	97.700	31.100	9.740	2.830	2.130	10.200	18.900	22.800	12.700
17	17.200	4.620	2.980	18.900	96.300	30.000	9.300	2.750	2.050	9.850	18.500	21.900	12.400
18	16.500	4.500	2.910	17.800	94.000	28.400	9.060	2.580	2.010	9.510	17.700	20.600	12.000
19	15.300	4.450	2.900	17.100	92.400	27.700	8.210	2.370	1.900	8.330	17.200	20.400	11.700
20	14.400	4.400	2.890	16.800	90.100	27.200	8.010	2.300	1.790	7.630	16.600	20.000	11.600
21	13.700	4.390	2.880	16.300	89.200	25.800	7.670	2.230	1.720	7.220	16.200	19.800	11.400
22	13.100	4.300	2.870	15.400	87.500	25.200	7.460	2.070	1.710	6.880	16.000	19.300	11.000
23	12.500	4.250	2.850	14.300	84.400	24.000	7.190	2.010	1.670	6.290	15.000	18.500	10.600
24	12.000	4.200	2.830	13.800	82.400	22.500	6.830	1.950	1.610	5.860	14.600	17.900	10.300
25	11.700	4.110	2.800	13.200	81.000	21.600	6.340	1.890	1.540	5.550	14.200	17.000	10.200
26	11.300	4.080	2.800	12.800	79.300	20.700	6.120	1.830	1.510	5.270	14.000	16.800	9.800
27	10.800	3.940	2.720	12.400	77.400	20.000	5.970	1.770	1.480	4.900	13.700	16.000	9.700
28	10.400	3.820	2.690	12.000	75.900	19.300	5.870	1.740	1.450	4.790	13.600	15.700	9.400
29	9.940	3.740	2.650	11.800	74.400	18.000	5.780	1.680	1.400	4.450	13.200	15.000	9.380
30	9.470	3.680	2.650	11.700	74.100	17.400	5.660	1.660	1.370	4.330	12.800	14.900	9.090
31	9.100	3.650	2.640	11.400	72.000	17.000	5.440	1.630	1.310	4.300	12.700	14.500	9.000
32	8.750	3.600	2.610	11.100	70.300	16.400	5.170	1.610	1.280	4.260	12.400	14.200	8.700
33	8.350	3.600	2.550	10.200	69.400	15.900	5.100	1.570	1.230	4.020	12.100	13.900	8.210
34	7.950	3.550	2.500	9.560	68.400	15.100	4.890	1.500	1.200	3.880	11.800	13.600	8.000
35	7.620	3.450	2.470	9.200	66.600	14.800	4.810	1.480	1.180	3.780	11.600	13.400	7.900
36	7.140	3.430	2.410	8.950	65.100	14.400	4.810	1.460	1.140	3.610	11.500	13.000	7.700
37	6.820	3.400	2.400	8.750	64.300	14.100	4.660	1.440	1.120	3.540	11.300	12.600	7.400
38	6.390	3.370	2.350	8.330	61.900	13.800	4.420	1.400	1.090	3.400	11.000	12.400	7.200
39	6.140	3.330	2.250	8.210	60.600	13.700	4.370	1.370	1.070	3.320	10.900	12.200	7.100
40	5.810	3.260	2.250	7.680	60.400	13.500	4.290	1.360	1.050	3.030	10.800	12.000	6.940
41	5.560	3.230	2.150	7.470	59.400	13.300	4.140	1.340	1.050	2.920	10.600	11.900	6.800
42	5.270	3.200	2.100	7.140	58.600	12.900	4.060	1.310	1.040	2.730	10.400	11.700	6.700
43	5.040	3.200	2.100	7.030	57.500	12.500	3.960	1.290	1.010	2.610	10.300	11.500	6.600
44	4.810	3.150	2.050	6.820	56.600	12.100	3.890	1.270	1.000	2.530	10.100	11.400	6.430
45	4.670	3.120	2.030	6.510	55.400	11.900	3.760	1.250	0.967	2.440	9.790	11.200	6.300
46	4.470	3.100	2.000	6.340	52.700	11.900	3.680	1.220	0.960	2.260	9.400	10.900	6.200
47	4.320	3.060	2.000	6.150	51.300	11.600	3.620	1.200	0.943	2.160	9.230	10.800	6.140
48	4.200	3.050	2.000	5.650	50.000	11.400	3.550	1.160	0.927	2.140	9.130	10.700	6.000
49	4.060	3.000	2.000	5.350	48.700	11.000	3.480	1.140	0.887	1.990	8.780	10.500	5.910

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02D0012

VELVE RIVER NEAR VERNER

YEARS OF RECORD: 13 STATION AREA: 741

YEARS OF RECORD:		13 STATION AREA: 741											
PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	3.900	2.920	2.000	5.150	47.800	10.700	3.370	1.100	0.867	1.940	8.690	10.200	5.800
51	3.710	2.850	1.980	4.910	46.500	10.500	3.340	1.060	0.859	1.840	8.580	9.940	5.700
52	3.610	2.800	1.950	4.670	44.900	10.400	3.220	1.030	0.844	1.730	8.500	9.700	5.680
53	3.540	2.780	1.900	4.300	44.500	10.200	3.110	1.020	0.838	1.680	8.410	9.430	5.600
54	3.400	2.750	1.850	4.100	42.800	10.100	3.060	0.997	0.831	1.600	8.100	9.170	5.400
55	3.280	2.700	1.820	3.550	41.700	9.830	3.010	0.977	0.822	1.470	7.190	9.000	5.300
56	3.160	2.700	1.800	2.960	40.500	9.760	2.950	0.961	0.796	1.460	6.910	8.900	5.270
57	3.050	2.670	1.760	2.660	39.600	9.530	2.920	0.942	0.786	1.390	6.140	8.730	5.100
58	2.940	2.650	1.750	2.540	38.500	9.310	2.840	0.929	0.771	1.320	5.680	8.530	5.000
59	2.850	2.650	1.700	2.440	37.200	9.200	2.780	0.921	0.765	1.270	4.890	8.400	4.900
60	2.760	2.640	1.670	2.320	36.800	8.900	2.690	0.916	0.756	1.250	4.660	8.320	4.800
61	2.680	2.640	1.660	2.270	35.400	8.830	2.610	0.898	0.750	1.190	4.330	8.210	4.700
62	2.630	2.630	1.630	2.160	34.400	8.720	2.550	0.876	0.739	1.160	4.180	8.000	4.600
63	2.540	2.600	1.600	2.120	33.300	8.500	2.510	0.858	0.731	1.140	4.030	7.840	4.590
64	2.440	2.570	1.590	2.070	32.300	8.210	2.440	0.837	0.722	1.110	3.920	7.670	4.500
65	2.350	2.550	1.590	2.000	31.600	8.010	2.420	0.821	0.712	1.090	3.820	7.500	4.400
66	2.250	2.500	1.580	2.000	30.700	7.900	2.350	0.804	0.701	1.030	3.620	7.140	4.360
67	2.160	2.450	1.560	2.000	29.400	7.750	2.250	0.779	0.673	0.989	3.580	6.760	4.300
68	2.100	2.440	1.500	1.930	27.200	7.650	2.220	0.766	0.671	0.961	3.510	6.540	4.220
69	2.010	2.400	1.480	1.910	26.500	7.500	2.160	0.758	0.665	0.934	3.470	6.340	4.160
70	1.980	2.380	1.420	1.880	25.400	7.280	2.090	0.741	0.657	0.895	3.430	6.230	4.110
71	1.880	2.350	1.380	1.870	23.400	7.040	2.050	0.736	0.639	0.813	3.360	5.860	4.020
72	1.800	2.340	1.350	1.810	22.100	6.840	2.000	0.722	0.627	0.796	3.250	5.750	3.950
73	1.720	2.290	1.330	1.800	21.200	6.630	1.940	0.694	0.605	0.763	3.180	5.550	3.850
74	1.670	2.270	1.300	1.730	20.200	6.320	1.820	0.685	0.599	0.749	3.110	5.430	3.770
75	1.610	2.220	1.270	1.680	19.600	6.230	1.770	0.671	0.591	0.738	2.860	5.290	3.700
76	1.580	2.210	1.260	1.650	18.900	6.130	1.700	0.663	0.578	0.718	2.730	5.150	3.650
77	1.500	2.180	1.250	1.640	18.600	5.780	1.660	0.648	0.566	0.705	2.560	5.050	3.560
78	1.440	2.160	1.230	1.620	18.000	5.650	1.580	0.635	0.555	0.699	2.480	5.000	3.510
79	1.370	2.140	1.220	1.610	17.000	5.550	1.510	0.614	0.547	0.696	2.170	4.870	3.400
80	1.320	2.120	1.220	1.590	16.700	5.310	1.470	0.600	0.542	0.691	2.000	4.800	3.300
81	1.260	2.120	1.200	1.570	16.000	5.040	1.450	0.595	0.513	0.685	1.940	4.700	3.200
82	1.210	2.070	1.200	1.550	15.500	5.000	1.360	0.592	0.504	0.680	1.850	4.690	3.110
83	1.180	2.040	1.190	1.500	15.000	4.960	1.320	0.589	0.487	0.674	1.710	4.600	3.060
84	1.140	1.980	1.190	1.430	13.900	4.650	1.280	0.583	0.475	0.660	1.660	4.500	3.050
85	1.080	1.940	1.190	1.370	13.400	4.590	1.220	0.569	0.469	0.634	1.600	4.420	2.980
86	1.030	1.890	1.190	1.340	12.800	4.470	1.150	0.564	0.439	0.559	1.560	4.390	2.940
87	0.964	1.830	1.180	1.300	12.000	4.220	1.110	0.544	0.426	0.540	1.490	4.300	2.890
88	0.906	1.730	1.170	1.220	11.900	3.940	1.060	0.538	0.424	0.506	1.430	4.230	2.850
89	0.828	1.650	1.160	1.200	11.400	3.600	1.020	0.530	0.422	0.469	1.340	4.130	2.820
90	0.766	1.600	1.160	1.180	10.500	3.440	0.974	0.522	0.421	0.354	1.320	3.990	2.750
91	0.730	1.550	1.160	1.150	9.510	3.260	0.886	0.513	0.419	0.340	1.270	3.850	2.720
92	0.685	1.500	1.100	1.130	7.670	3.180	0.722	0.510	0.416	0.334	1.150	3.740	2.680
93	0.657	1.440	0.980	1.100	4.110	3.140	0.677	0.507	0.413	0.306	1.050	3.600	2.660
94	0.595	1.420	0.674	1.070	3.280	2.920	0.612	0.504	0.402	0.303	0.940	3.450	2.630
95	0.565	1.390	0.623	1.050	2.550	2.720	0.518	0.498	0.385	0.300	0.825	2.990	2.440
96	0.515	1.330	0.595	1.030	2.250	2.120	0.504	0.490	0.379	0.297	0.735	2.650	2.250
97	0.483	1.290	0.592	0.990	2.170	1.640	0.464	0.482	0.377	0.292	0.507	2.180	2.050
98	0.421	1.250	0.583	0.980	2.030	1.570	0.425	0.464	0.365	0.289	0.484	1.620	1.880
99	0.354	1.220	0.572	0.934	1.700	1.010	0.396	0.436	0.354	0.289	0.368	1.600	1.730
100	0.289	1.200	0.566	0.637	1.050	0.728	0.382	0.368	0.303	0.289	0.323	1.600	1.630
MEAN	11.857	3.723	3.920	12.837	56.537	16.772	5.898	1.885	1.519	5.822	10.881	14.264	8.651

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 70.4

02D0013

LA VASE RIVER AT NORTH BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	17.900	1.570	9.800	17.600	17.900	13.300	4.940	8.940	3.110	10.300	6.740	5.280	10.400
1	8.980	1.110	5.040	12.700	15.200	6.880	3.380	4.270	2.180	5.860	6.220	4.330	5.840
2	6.770	0.963	4.040	10.600	12.700	5.710	2.550	2.870	1.650	4.420	4.340	3.730	3.800
3	5.440	0.764	3.340	9.170	10.800	4.510	2.240	2.120	1.270	3.870	3.770	3.280	3.090
4	4.730	0.666	3.010	8.140	10.100	4.310	1.970	1.940	1.160	3.490	3.460	2.970	2.390
5	4.080	0.601	2.700	6.150	9.850	3.910	1.750	1.500	0.990	3.280	3.110	2.710	2.130
6	3.650	0.542	1.990	5.520	9.060	3.400	1.500	1.290	0.934	2.690	2.860	2.460	2.030
7	3.240	0.492	1.280	4.790	8.980	2.940	1.440	1.170	0.900	2.200	2.770	2.240	1.880
8	2.880	0.467	1.080	4.550	8.720	2.750	1.330	1.040	0.845	2.060	2.290	2.110	1.750
9	2.640	0.433	0.799	3.960	8.300	2.600	1.180	0.871	0.799	1.340	2.180	1.990	1.520
10	2.380	0.401	0.552	3.720	8.130	2.530	1.080	0.773	0.676	1.700	2.100	1.860	1.400
11	2.210	0.382	0.434	3.370	7.930	2.410	0.970	0.711	0.656	1.630	2.080	1.820	1.290
12	2.060	0.371	0.364	3.260	7.620	2.240	0.900	0.669	0.626	1.500	1.870	1.790	1.250
13	1.910	0.365	0.345	2.860	7.220	1.950	0.871	0.604	0.565	1.440	1.760	1.690	1.160
14	1.790	0.356	0.336	2.590	6.990	1.920	0.845	0.558	0.538	1.400	1.670	1.660	1.130
15	1.660	0.353	0.321	2.460	6.880	1.890	0.812	0.532	0.507	1.390	1.630	1.630	1.110
16	1.570	0.340	0.310	2.420	6.770	1.820	0.781	0.512	0.459	1.280	1.610	1.570	1.060
17	1.500	0.331	0.298	2.300	6.500	1.760	0.724	0.484	0.444	1.240	1.550	1.520	1.030
18	1.400	0.330	0.287	2.280	6.030	1.690	0.703	0.462	0.433	1.220	1.500	1.470	1.010
19	1.340	0.326	0.282	2.120	5.770	1.620	0.663	0.409	0.393	1.130	1.480	1.390	0.934
20	1.270	0.326	0.270	2.060	5.720	1.590	0.638	0.387	0.381	1.100	1.440	1.380	0.915
21	1.220	0.321	0.262	1.950	5.500	1.540	0.590	0.372	0.348	1.000	1.390	1.350	0.889
22	1.150	0.317	0.253	1.890	5.390	1.500	0.558	0.349	0.331	0.968	1.360	1.340	0.875
23	1.110	0.314	0.252	1.800	5.310	1.400	0.540	0.321	0.320	0.940	1.290	1.300	0.842
24	1.070	0.310	0.244	1.760	5.290	1.330	0.519	0.310	0.306	0.910	1.230	1.280	0.814
25	1.020	0.309	0.236	1.710	5.210	1.320	0.493	0.306	0.279	0.861	1.200	1.250	0.793
26	0.980	0.307	0.228	1.580	5.020	1.260	0.474	0.288	0.263	0.813	1.170	1.220	0.777
27	0.939	0.304	0.227	1.500	4.860	1.220	0.453	0.261	0.242	0.770	1.130	1.180	0.736
28	0.898	0.300	0.222	1.420	4.830	1.200	0.419	0.246	0.228	0.755	1.100	1.150	0.724
29	0.861	0.297	0.220	1.380	4.730	1.200	0.408	0.236	0.224	0.700	1.090	1.140	0.710
30	0.829	0.295	0.216	1.340	4.560	1.150	0.401	0.224	0.212	0.669	1.070	1.130	0.677
31	0.798	0.294	0.210	1.260	4.330	1.130	0.386	0.215	0.203	0.620	1.030	1.120	0.670
32	0.764	0.293	0.210	1.240	4.220	1.130	0.382	0.203	0.185	0.600	1.000	1.100	0.646
33	0.731	0.290	0.208	1.180	4.070	1.070	0.379	0.198	0.169	0.596	0.980	1.080	0.642
34	0.705	0.285	0.206	1.130	4.000	1.050	0.366	0.187	0.165	0.587	0.956	1.080	0.630
35	0.682	0.279	0.205	1.090	3.960	1.030	0.360	0.179	0.161	0.580	0.908	1.050	0.616
36	0.658	0.278	0.204	1.060	3.820	1.020	0.355	0.174	0.156	0.552	0.885	1.040	0.612
37	0.637	0.276	0.203	1.000	3.690	1.000	0.351	0.162	0.144	0.543	0.865	1.000	0.598
38	0.609	0.270	0.201	0.970	3.570	0.983	0.341	0.156	0.138	0.535	0.858	0.994	0.592
39	0.590	0.269	0.198	0.923	3.500	0.953	0.331	0.156	0.136	0.515	0.841	0.984	0.580
40	0.571	0.265	0.196	0.895	3.450	0.939	0.328	0.153	0.135	0.507	0.813	0.972	0.572
41	0.555	0.263	0.195	0.842	3.310	0.917	0.327	0.151	0.133	0.497	0.793	0.941	0.566
42	0.540	0.260	0.191	0.822	3.170	0.902	0.315	0.149	0.130	0.480	0.781	0.931	0.555
43	0.520	0.254	0.190	0.798	3.150	0.858	0.311	0.147	0.128	0.453	0.756	0.896	0.543
44	0.507	0.250	0.187	0.786	3.080	0.832	0.305	0.140	0.125	0.430	0.753	0.876	0.527
45	0.492	0.246	0.185	0.741	3.030	0.807	0.299	0.136	0.121	0.425	0.723	0.868	0.518
46	0.476	0.245	0.184	0.725	2.960	0.779	0.294	0.133	0.117	0.415	0.710	0.845	0.511
47	0.456	0.243	0.183	0.699	2.910	0.774	0.289	0.125	0.113	0.407	0.698	0.829	0.507
48	0.441	0.240	0.182	0.689	2.840	0.753	0.277	0.121	0.108	0.382	0.688	0.819	0.503
49	0.422	0.236	0.178	0.648	2.820	0.737	0.265	0.116	0.106	0.367	0.681	0.814	0.495

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02D0013

LA VASE RIVER AT NORTH BAY

YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 70.4

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.404	0.235	0.178	0.637	2.760	0.723	0.259	0.115	0.105	0.357	0.662	0.805	0.490
51	0.385	0.230	0.173	0.611	2.720	0.711	0.255	0.112	0.104	0.329	0.648	0.789	0.478
52	0.374	0.228	0.170	0.596	2.600	0.694	0.249	0.108	0.102	0.315	0.639	0.776	0.467
53	0.360	0.227	0.167	0.583	2.550	0.682	0.241	0.108	0.101	0.300	0.617	0.765	0.456
54	0.348	0.225	0.167	0.572	2.460	0.668	0.232	0.105	0.101	0.275	0.603	0.734	0.453
55	0.335	0.224	0.165	0.560	2.360	0.651	0.225	0.104	0.099	0.252	0.587	0.725	0.440
56	0.325	0.220	0.164	0.544	2.320	0.637	0.222	0.102	0.098	0.232	0.580	0.715	0.433
57	0.317	0.220	0.164	0.534	2.300	0.617	0.220	0.102	0.096	0.214	0.561	0.710	0.430
58	0.310	0.219	0.162	0.510	2.290	0.614	0.212	0.099	0.095	0.207	0.549	0.702	0.424
59	0.299	0.218	0.161	0.490	2.220	0.599	0.207	0.096	0.093	0.198	0.542	0.699	0.415
60	0.290	0.212	0.160	0.464	2.190	0.577	0.204	0.094	0.093	0.194	0.527	0.688	0.408
61	0.278	0.210	0.160	0.447	2.110	0.564	0.197	0.093	0.091	0.187	0.526	0.678	0.396
62	0.266	0.208	0.160	0.439	2.090	0.555	0.190	0.092	0.089	0.181	0.518	0.672	0.388
63	0.255	0.205	0.159	0.413	2.040	0.545	0.184	0.091	0.088	0.175	0.512	0.663	0.383
64	0.246	0.201	0.156	0.400	2.030	0.537	0.181	0.088	0.088	0.170	0.508	0.657	0.371
65	0.236	0.200	0.155	0.382	1.980	0.524	0.173	0.087	0.086	0.165	0.504	0.651	0.364
66	0.227	0.197	0.153	0.362	1.890	0.510	0.163	0.085	0.085	0.159	0.490	0.641	0.360
67	0.221	0.195	0.150	0.348	1.830	0.506	0.154	0.085	0.084	0.150	0.477	0.629	0.357
68	0.212	0.193	0.150	0.340	1.780	0.498	0.150	0.083	0.083	0.146	0.473	0.614	0.350
69	0.207	0.191	0.150	0.322	1.710	0.490	0.144	0.082	0.082	0.144	0.464	0.600	0.345
70	0.200	0.189	0.147	0.292	1.640	0.484	0.144	0.080	0.081	0.138	0.453	0.595	0.340
71	0.193	0.187	0.144	0.280	1.610	0.477	0.141	0.078	0.080	0.130	0.435	0.590	0.337
72	0.186	0.185	0.142	0.278	1.570	0.470	0.136	0.076	0.079	0.127	0.419	0.578	0.334
73	0.181	0.183	0.139	0.270	1.560	0.459	0.133	0.076	0.078	0.125	0.400	0.570	0.330
74	0.171	0.182	0.136	0.255	1.540	0.442	0.130	0.074	0.076	0.122	0.385	0.566	0.325
75	0.164	0.182	0.134	0.244	1.490	0.440	0.129	0.073	0.075	0.116	0.381	0.561	0.322
76	0.160	0.175	0.133	0.212	1.450	0.417	0.125	0.071	0.074	0.113	0.370	0.555	0.320
77	0.155	0.164	0.130	0.207	1.390	0.405	0.121	0.071	0.073	0.111	0.346	0.544	0.317
78	0.150	0.161	0.127	0.187	1.350	0.397	0.119	0.068	0.072	0.107	0.324	0.535	0.315
79	0.145	0.157	0.125	0.181	1.300	0.380	0.116	0.068	0.072	0.099	0.320	0.515	0.310
80	0.142	0.153	0.125	0.170	1.270	0.361	0.116	0.066	0.071	0.098	0.298	0.509	0.310
81	0.136	0.150	0.120	0.163	1.250	0.345	0.113	0.065	0.070	0.095	0.263	0.504	0.300
82	0.130	0.150	0.117	0.159	1.210	0.337	0.110	0.065	0.069	0.092	0.249	0.495	0.297
83	0.125	0.150	0.113	0.153	1.130	0.320	0.110	0.063	0.068	0.090	0.232	0.484	0.290
84	0.119	0.147	0.112	0.150	1.110	0.311	0.108	0.062	0.068	0.088	0.224	0.476	0.280
85	0.113	0.147	0.110	0.144	1.090	0.289	0.105	0.061	0.067	0.088	0.212	0.473	0.275
86	0.110	0.145	0.110	0.142	1.010	0.284	0.105	0.059	0.065	0.087	0.198	0.450	0.265
87	0.108	0.145	0.110	0.139	0.966	0.274	0.102	0.058	0.064	0.084	0.178	0.436	0.258
88	0.105	0.139	0.108	0.136	0.942	0.251	0.099	0.057	0.062	0.082	0.170	0.428	0.250
89	0.102	0.133	0.108	0.136	0.893	0.237	0.099	0.057	0.062	0.080	0.164	0.411	0.246
90	0.097	0.127	0.108	0.136	0.847	0.232	0.098	0.057	0.061	0.077	0.159	0.396	0.235
91	0.091	0.125	0.108	0.130	0.833	0.221	0.091	0.057	0.059	0.076	0.151	0.384	0.229
92	0.087	0.122	0.108	0.127	0.784	0.207	0.088	0.054	0.059	0.072	0.147	0.340	0.220
93	0.082	0.119	0.108	0.119	0.725	0.202	0.082	0.054	0.057	0.070	0.142	0.320	0.210
94	0.077	0.119	0.108	0.111	0.587	0.186	0.082	0.051	0.057	0.065	0.130	0.300	0.190
95	0.073	0.116	0.108	0.107	0.487	0.166	0.079	0.045	0.054	0.062	0.118	0.294	0.187
96	0.068	0.116	0.107	0.105	0.442	0.147	0.074	0.044	0.054	0.062	0.105	0.275	0.181
97	0.063	0.113	0.106	0.102	0.399	0.127	0.071	0.042	0.051	0.057	0.098	0.266	0.176
98	0.058	0.110	0.105	0.100	0.374	0.091	0.065	0.042	0.051	0.054	0.091	0.249	0.170
99	0.054	0.110	0.103	0.097	0.348	0.074	0.062	0.035	0.048	0.051	0.082	0.201	0.161
100	0.028	0.110	0.097	0.092	0.278	0.071	0.057	0.028	0.041	0.048	0.071	0.195	0.159
MEAN	0.997	0.279	0.465	1.558	3.734	1.195	0.485	0.377	0.277	0.766	1.004	1.054	0.787

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02DD014

CHIPPEWA CREEK AT NORTH BAY

YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 37.3

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	11.600	1.820	5.000	7.090	11.600	5.660	3.500	7.270	2.360	5.660	5.790	4.800	6.990
1	4.450	1.060	2.500	5.290	7.800	3.790	1.630	2.140	1.720	3.580	3.790	2.700	2.770
2	3.600	0.910	2.050	4.810	6.520	2.860	1.180	1.590	1.300	2.060	2.430	2.110	2.350
3	2.970	0.820	1.680	4.230	5.550	2.510	1.090	1.480	1.030	1.820	2.240	1.960	2.030
4	2.550	0.760	1.320	3.680	5.230	2.360	1.050	1.320	0.930	1.690	1.730	1.750	1.400
5	2.250	0.700	1.100	3.450	4.550	2.070	0.983	1.030	0.859	1.660	1.570	1.600	1.070
6	2.030	0.670	0.900	2.600	4.300	1.960	0.920	0.954	0.742	1.510	1.420	1.400	0.977
7	1.780	0.630	0.810	2.410	4.150	1.780	0.891	0.892	0.691	1.300	1.370	1.210	0.867
8	1.640	0.615	0.700	2.130	4.100	1.610	0.819	0.872	0.661	1.270	1.320	1.170	0.803
9	1.510	0.590	0.600	1.950	4.020	1.530	0.780	0.811	0.606	1.210	1.290	1.100	0.702
10	1.400	0.570	0.540	1.700	3.880	1.480	0.768	0.763	0.571	1.170	1.260	1.060	0.700
11	1.300	0.550	0.505	1.650	3.850	1.430	0.743	0.757	0.553	1.100	1.250	1.010	0.690
12	1.240	0.512	0.500	1.540	3.670	1.380	0.700	0.716	0.530	1.040	1.180	0.983	0.620
13	1.170	0.460	0.490	1.440	3.600	1.360	0.683	0.682	0.513	1.020	1.120	0.975	0.589
14	1.090	0.430	0.480	1.390	3.460	1.280	0.668	0.646	0.493	0.971	1.070	0.950	0.578
15	1.030	0.390	0.445	1.300	3.370	1.250	0.651	0.620	0.461	0.946	1.030	0.946	0.558
16	0.979	0.345	0.405	1.200	3.290	1.230	0.623	0.609	0.451	0.906	0.982	0.897	0.532
17	0.947	0.310	0.370	1.170	3.230	1.200	0.612	0.591	0.437	0.886	0.956	0.876	0.500
18	0.905	0.300	0.360	1.140	3.150	1.170	0.603	0.566	0.421	0.867	0.946	0.853	0.496
19	0.872	0.286	0.323	1.100	3.030	1.120	0.575	0.552	0.407	0.848	0.911	0.821	0.481
20	0.840	0.278	0.300	1.090	3.010	1.080	0.572	0.537	0.393	0.812	0.900	0.799	0.460
21	0.799	0.270	0.266	1.030	2.970	1.040	0.555	0.505	0.380	0.779	0.891	0.788	0.450
22	0.768	0.260	0.250	0.990	2.910	1.010	0.544	0.498	0.374	0.751	0.872	0.759	0.439
23	0.745	0.250	0.220	0.948	2.880	0.994	0.528	0.477	0.368	0.724	0.837	0.755	0.430
24	0.721	0.235	0.205	0.920	2.840	0.980	0.520	0.461	0.356	0.699	0.808	0.742	0.428
25	0.697	0.230	0.202	0.900	2.790	0.960	0.516	0.451	0.351	0.675	0.797	0.725	0.417
26	0.678	0.225	0.195	0.890	2.660	0.948	0.509	0.436	0.339	0.642	0.780	0.711	0.410
27	0.651	0.220	0.178	0.863	2.610	0.926	0.501	0.433	0.326	0.639	0.770	0.688	0.400
28	0.638	0.215	0.173	0.820	2.580	0.883	0.491	0.416	0.320	0.624	0.759	0.681	0.396
29	0.618	0.210	0.173	0.800	2.570	0.872	0.486	0.396	0.316	0.609	0.736	0.670	0.394
30	0.599	0.205	0.173	0.780	2.540	0.858	0.469	0.383	0.311	0.582	0.731	0.665	0.380
31	0.580	0.204	0.173	0.750	2.490	0.834	0.459	0.381	0.306	0.570	0.721	0.636	0.375
32	0.566	0.204	0.173	0.720	2.390	0.819	0.455	0.357	0.295	0.560	0.719	0.618	0.370
33	0.550	0.204	0.171	0.708	2.330	0.803	0.449	0.345	0.287	0.540	0.697	0.607	0.360
34	0.532	0.204	0.170	0.680	2.290	0.784	0.437	0.334	0.283	0.520	0.694	0.600	0.357
35	0.520	0.201	0.168	0.660	2.240	0.771	0.428	0.320	0.275	0.510	0.680	0.584	0.350
36	0.506	0.200	0.165	0.640	2.220	0.760	0.425	0.314	0.272	0.507	0.674	0.577	0.345
37	0.498	0.199	0.163	0.630	2.200	0.745	0.424	0.309	0.262	0.500	0.660	0.570	0.337
38	0.488	0.198	0.160	0.612	2.150	0.733	0.408	0.303	0.259	0.496	0.641	0.560	0.331
39	0.473	0.194	0.160	0.590	2.100	0.722	0.396	0.294	0.249	0.481	0.632	0.541	0.330
40	0.459	0.193	0.160	0.566	2.070	0.716	0.391	0.291	0.242	0.480	0.629	0.528	0.315
41	0.450	0.191	0.158	0.550	2.050	0.693	0.385	0.289	0.238	0.460	0.618	0.522	0.310
42	0.438	0.190	0.155	0.532	1.930	0.682	0.382	0.280	0.232	0.440	0.610	0.515	0.306
43	0.428	0.190	0.150	0.510	1.900	0.667	0.375	0.279	0.229	0.434	0.603	0.507	0.300
44	0.418	0.190	0.150	0.500	1.870	0.659	0.373	0.266	0.228	0.420	0.592	0.500	0.292
45	0.407	0.186	0.150	0.490	1.810	0.650	0.368	0.257	0.224	0.413	0.580	0.500	0.290
46	0.399	0.185	0.147	0.470	1.760	0.643	0.360	0.246	0.220	0.395	0.578	0.495	0.283
47	0.390	0.184	0.145	0.450	1.700	0.637	0.354	0.245	0.217	0.389	0.568	0.490	0.280
48	0.381	0.181	0.144	0.440	1.690	0.610	0.349	0.241	0.212	0.375	0.561	0.480	0.275
49	0.371	0.180	0.142	0.430	1.640	0.595	0.347	0.238	0.205	0.365	0.550	0.470	0.270

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 37.3

0200014

CHIPPEWA CREEK AT NORTH BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.361	0.178	0.141	0.420	1.600	0.587	0.338	0.232	0.202	0.358	0.530	0.464	0.265
51	0.352	0.176	0.140	0.410	1.560	0.576	0.329	0.226	0.200	0.345	0.526	0.460	0.261
52	0.343	0.174	0.138	0.400	1.550	0.572	0.325	0.219	0.196	0.331	0.519	0.456	0.258
53	0.334	0.170	0.136	0.396	1.530	0.562	0.320	0.216	0.193	0.326	0.512	0.450	0.258
54	0.326	0.168	0.136	0.385	1.510	0.552	0.309	0.211	0.190	0.320	0.506	0.447	0.255
55	0.318	0.165	0.135	0.380	1.500	0.545	0.303	0.207	0.189	0.311	0.498	0.440	0.250
56	0.309	0.164	0.133	0.370	1.450	0.535	0.297	0.202	0.184	0.308	0.496	0.438	0.250
57	0.302	0.161	0.133	0.355	1.440	0.530	0.288	0.198	0.181	0.304	0.492	0.430	0.249
58	0.292	0.161	0.133	0.350	1.420	0.523	0.286	0.193	0.180	0.297	0.481	0.420	0.246
59	0.285	0.158	0.132	0.340	1.400	0.515	0.282	0.193	0.178	0.291	0.456	0.420	0.245
60	0.279	0.156	0.130	0.337	1.380	0.501	0.280	0.187	0.176	0.289	0.450	0.416	0.241
61	0.269	0.156	0.130	0.331	1.330	0.494	0.278	0.184	0.171	0.283	0.449	0.413	0.240
62	0.260	0.155	0.128	0.330	1.300	0.487	0.266	0.183	0.167	0.272	0.445	0.410	0.238
63	0.252	0.154	0.127	0.320	1.270	0.477	0.263	0.181	0.162	0.269	0.433	0.405	0.235
64	0.246	0.153	0.125	0.305	1.260	0.472	0.259	0.177	0.158	0.261	0.428	0.400	0.233
65	0.240	0.150	0.125	0.300	1.250	0.465	0.257	0.176	0.155	0.259	0.424	0.396	0.230
66	0.232	0.150	0.124	0.283	1.230	0.459	0.252	0.170	0.153	0.256	0.419	0.394	0.230
67	0.228	0.150	0.122	0.269	1.180	0.453	0.246	0.166	0.150	0.249	0.415	0.385	0.229
68	0.223	0.150	0.122	0.252	1.160	0.449	0.241	0.164	0.149	0.247	0.411	0.382	0.227
69	0.218	0.148	0.122	0.246	1.130	0.433	0.235	0.160	0.145	0.241	0.402	0.374	0.225
70	0.212	0.146	0.122	0.227	1.110	0.428	0.230	0.157	0.144	0.235	0.398	0.368	0.224
71	0.207	0.144	0.122	0.218	1.070	0.423	0.229	0.151	0.140	0.231	0.394	0.360	0.220
72	0.204	0.142	0.122	0.204	1.040	0.413	0.225	0.147	0.139	0.229	0.392	0.352	0.220
73	0.198	0.140	0.122	0.193	0.999	0.408	0.223	0.142	0.131	0.225	0.388	0.348	0.220
74	0.193	0.139	0.120	0.190	0.960	0.402	0.221	0.140	0.129	0.218	0.382	0.345	0.215
75	0.190	0.137	0.118	0.181	0.942	0.394	0.219	0.139	0.127	0.213	0.378	0.343	0.212
76	0.184	0.136	0.117	0.173	0.918	0.388	0.218	0.136	0.125	0.211	0.372	0.337	0.210
77	0.180	0.134	0.115	0.172	0.889	0.379	0.215	0.135	0.122	0.208	0.358	0.331	0.205
78	0.175	0.133	0.112	0.172	0.859	0.371	0.212	0.129	0.121	0.204	0.350	0.330	0.204
79	0.172	0.133	0.105	0.170	0.847	0.365	0.210	0.128	0.118	0.199	0.348	0.327	0.201
80	0.168	0.131	0.105	0.160	0.790	0.356	0.209	0.124	0.116	0.191	0.337	0.323	0.200
81	0.162	0.130	0.105	0.150	0.758	0.343	0.206	0.123	0.114	0.190	0.328	0.318	0.195
82	0.159	0.130	0.102	0.147	0.723	0.337	0.202	0.122	0.112	0.184	0.320	0.314	0.193
83	0.154	0.129	0.102	0.144	0.720	0.329	0.198	0.119	0.108	0.180	0.310	0.310	0.190
84	0.150	0.127	0.102	0.142	0.682	0.324	0.190	0.115	0.105	0.174	0.288	0.309	0.187
85	0.147	0.127	0.102	0.139	0.665	0.319	0.188	0.115	0.102	0.170	0.285	0.304	0.187
86	0.142	0.126	0.102	0.133	0.654	0.307	0.184	0.108	0.102	0.168	0.275	0.302	0.185
87	0.139	0.125	0.099	0.130	0.648	0.296	0.180	0.102	0.100	0.160	0.266	0.297	0.181
88	0.134	0.122	0.093	0.127	0.623	0.284	0.178	0.102	0.096	0.156	0.263	0.292	0.178
89	0.130	0.120	0.093	0.127	0.597	0.276	0.174	0.099	0.093	0.154	0.245	0.283	0.173
90	0.127	0.119	0.091	0.125	0.576	0.257	0.171	0.097	0.092	0.152	0.238	0.280	0.170
91	0.125	0.118	0.091	0.122	0.521	0.242	0.166	0.094	0.089	0.141	0.229	0.263	0.164
92	0.122	0.116	0.082	0.122	0.493	0.235	0.161	0.087	0.085	0.135	0.224	0.258	0.160
93	0.119	0.113	0.079	0.122	0.480	0.227	0.158	0.086	0.085	0.131	0.218	0.249	0.156
94	0.113	0.110	0.079	0.122	0.442	0.218	0.154	0.079	0.083	0.125	0.215	0.232	0.153
95	0.108	0.108	0.079	0.122	0.405	0.212	0.150	0.077	0.082	0.119	0.204	0.227	0.150
96	0.102	0.108	0.079	0.119	0.368	0.204	0.142	0.076	0.077	0.110	0.190	0.215	0.142
97	0.096	0.105	0.074	0.114	0.229	0.184	0.127	0.075	0.076	0.105	0.167	0.207	0.139
98	0.085	0.093	0.071	0.111	0.164	0.144	0.119	0.065	0.068	0.102	0.161	0.181	0.136
99	0.077	0.082	0.068	0.096	0.147	0.110	0.102	0.054	0.000	0.096	0.144	0.156	0.128
100	0.000	0.079	0.068	0.093	0.144	0.102	0.088	0.051	0.000	0.076	0.108	0.147	0.123
MEAN	0.641	0.254	0.304	0.813	2.059	0.807	0.425	0.403	0.302	0.565	0.703	0.629	0.437

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02D0015

COMMANDA CREEK NEAR COMMANDA

YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 106

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	25.600	4.430	11.300	14.500	25.600	14.600	11.200	6.390	2.980	6.460	6.210	8.840	10.900
1	11.700	3.200	6.000	12.300	20.500	9.770	6.210	3.900	1.790	4.400	4.960	5.930	8.330
2	9.900	2.600	3.600	11.600	18.100	7.840	4.790	3.170	1.680	3.440	4.420	5.360	7.790
3	8.330	2.440	3.150	9.990	16.500	7.060	4.220	2.940	1.310	2.680	4.200	5.130	7.220
4	7.300	2.350	2.900	9.490	15.700	6.890	4.070	2.850	1.190	2.500	3.800	4.620	7.080
5	6.480	2.200	2.500	9.000	13.700	6.340	3.950	2.670	1.130	2.320	3.560	4.400	6.290
6	5.780	1.940	2.200	7.940	12.800	5.980	3.500	2.190	1.050	1.970	3.210	4.200	4.500
7	5.100	1.800	2.100	6.800	12.300	5.380	3.160	2.060	1.010	1.730	3.130	3.970	4.050
8	4.590	1.750	1.900	6.460	12.000	5.240	2.950	1.970	0.982	1.630	3.080	3.800	3.810
9	4.300	1.600	1.700	5.900	11.800	5.060	2.840	1.850	0.921	1.540	3.020	3.670	3.500
10	4.030	1.500	1.650	5.460	11.600	4.800	2.700	1.680	0.898	1.490	2.920	3.620	3.090
11	3.770	1.410	1.450	5.130	11.400	4.700	2.520	1.610	0.864	1.440	2.900	3.500	2.960
12	3.510	1.340	1.380	4.900	11.300	4.470	2.400	1.520	0.826	1.360	2.820	3.300	2.810
13	3.310	1.300	1.260	4.500	11.200	4.270	2.270	1.450	0.819	1.320	2.710	3.100	2.610
14	3.140	1.230	1.160	4.330	10.700	4.190	2.180	1.400	0.781	1.280	2.530	3.080	2.580
15	3.020	1.200	1.090	4.180	10.400	4.130	2.100	1.360	0.754	1.250	2.500	3.060	2.490
16	2.900	1.150	1.000	3.710	10.200	4.050	2.000	1.270	0.733	1.220	2.460	3.000	2.330
17	2.710	1.110	0.963	3.680	9.980	4.000	1.910	1.230	0.708	1.150	2.420	2.920	2.300
18	2.600	1.100	0.906	3.570	9.900	3.830	1.860	1.200	0.696	1.130	2.400	2.860	2.250
19	2.500	1.060	0.890	3.500	9.760	3.780	1.760	1.150	0.684	1.080	2.350	2.800	2.190
20	2.400	1.050	0.878	3.380	9.670	3.540	1.760	1.080	0.660	1.080	2.280	2.700	2.150
21	2.310	1.020	0.838	3.300	9.270	3.440	1.720	1.010	0.649	1.060	2.210	2.610	2.070
22	2.230	1.010	0.816	3.150	9.120	3.430	1.630	0.960	0.640	1.040	2.190	2.550	2.030
23	2.150	0.991	0.800	3.090	8.910	3.250	1.600	0.937	0.631	1.030	2.140	2.540	1.980
24	2.100	0.971	0.793	3.050	8.780	3.200	1.530	0.882	0.623	1.010	2.110	2.460	1.920
25	2.030	0.968	0.787	3.000	8.560	3.140	1.490	0.852	0.589	0.991	2.080	2.450	1.860
26	1.950	0.960	0.770	2.900	8.430	3.060	1.470	0.807	0.578	0.964	2.050	2.400	1.840
27	1.890	0.950	0.762	2.700	8.250	2.980	1.440	0.770	0.551	0.938	2.020	2.350	1.800
28	1.830	0.943	0.760	2.650	8.130	2.960	1.430	0.761	0.546	0.924	2.000	2.340	1.750
29	1.770	0.920	0.740	2.590	7.960	2.860	1.410	0.718	0.527	0.893	1.990	2.290	1.720
30	1.730	0.917	0.725	2.500	7.870	2.790	1.370	0.705	0.507	0.872	1.940	2.260	1.700
31	1.680	0.900	0.710	2.400	7.700	2.670	1.330	0.661	0.490	0.850	1.920	2.200	1.660
32	1.620	0.895	0.700	2.330	7.490	2.640	1.310	0.647	0.480	0.824	1.870	2.170	1.630
33	1.580	0.880	0.697	2.300	7.380	2.600	1.300	0.636	0.467	0.814	1.850	2.130	1.600
34	1.520	0.864	0.688	2.210	7.160	2.540	1.260	0.629	0.439	0.790	1.830	2.100	1.580
35	1.500	0.860	0.680	2.100	7.120	2.450	1.240	0.609	0.432	0.756	1.810	2.080	1.550
36	1.460	0.850	0.674	2.060	7.000	2.350	1.230	0.589	0.430	0.743	1.800	2.000	1.510
37	1.420	0.850	0.670	1.970	6.940	2.310	1.220	0.577	0.423	0.733	1.750	1.960	1.500
38	1.390	0.840	0.664	1.910	6.820	2.270	1.190	0.555	0.413	0.725	1.740	1.940	1.480
39	1.360	0.830	0.657	1.900	6.580	2.230	1.170	0.533	0.405	0.697	1.700	1.900	1.460
40	1.330	0.825	0.650	1.850	6.380	2.180	1.160	0.519	0.396	0.679	1.700	1.870	1.450
41	1.300	0.820	0.643	1.800	6.310	2.150	1.150	0.514	0.379	0.667	1.680	1.850	1.420
42	1.270	0.810	0.631	1.750	6.110	2.130	1.120	0.496	0.365	0.658	1.600	1.810	1.420
43	1.240	0.810	0.620	1.720	6.010	2.100	1.110	0.490	0.360	0.646	1.570	1.800	1.400
44	1.220	0.800	0.620	1.700	5.930	2.060	1.090	0.480	0.349	0.620	1.530	1.740	1.390
45	1.190	0.793	0.615	1.650	5.780	2.040	1.060	0.464	0.343	0.616	1.510	1.730	1.380
46	1.160	0.790	0.610	1.600	5.660	2.020	1.060	0.456	0.329	0.590	1.500	1.700	1.350
47	1.130	0.787	0.607	1.580	5.420	2.000	1.030	0.447	0.319	0.576	1.500	1.660	1.340
48	1.100	0.780	0.605	1.550	5.350	1.970	1.020	0.429	0.311	0.573	1.450	1.640	1.330
49	1.080	0.773	0.600	1.510	5.200	1.880	1.010	0.425	0.300	0.560	1.420	1.610	1.320

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 106

02D0015

COMMANDA CREEK NEAR COMMANDA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	1.050	0.770	0.598	1.480	5.000	1.850	1.010	0.423	0.297	0.541	1.400	1.600	1.310
51	1.030	0.760	0.595	1.470	4.900	1.800	0.985	0.415	0.295	0.523	1.380	1.570	1.300
52	1.010	0.750	0.590	1.450	4.850	1.770	0.970	0.402	0.284	0.516	1.360	1.540	1.290
53	0.988	0.750	0.588	1.420	4.800	1.760	0.947	0.397	0.283	0.510	1.340	1.520	1.280
54	0.962	0.745	0.583	1.420	4.590	1.730	0.922	0.387	0.278	0.500	1.310	1.500	1.270
55	0.940	0.740	0.580	1.400	4.540	1.720	0.909	0.379	0.270	0.486	1.290	1.500	1.260
56	0.917	0.730	0.580	1.330	4.500	1.700	0.889	0.363	0.252	0.467	1.270	1.480	1.240
57	0.890	0.728	0.570	1.280	4.400	1.650	0.886	0.358	0.247	0.466	1.240	1.470	1.
58	0.870	0.720	0.570	1.260	4.340	1.630	0.879	0.350	0.241	0.450	1.200	1.450	1.
59	0.850	0.720	0.560	1.200	4.270	1.610	0.868	0.345	0.233	0.440	1.180	1.410	1..
60	0.826	0.710	0.560	1.150	4.190	1.600	0.847	0.339	0.227	0.439	1.180	1.390	1..
61	0.807	0.710	0.550	1.110	4.100	1.580	0.826	0.337	0.224	0.419	1.150	1.380	1.19
62	0.784	0.700	0.550	1.100	3.990	1.530	0.815	0.320	0.218	0.403	1.120	1.370	1.180
63	0.762	0.698	0.545	1.050	3.910	1.520	0.797	0.312	0.214	0.400	1.100	1.360	1.160
64	0.742	0.694	0.540	1.000	3.880	1.500	0.782	0.308	0.211	0.396	1.080	1.350	1.160
65	0.725	0.690	0.538	1.000	3.770	1.480	0.754	0.297	0.206	0.389	1.050	1.330	1.150
66	0.705	0.690	0.535	0.957	3.590	1.460	0.742	0.286	0.201	0.379	1.040	1.320	1.130
67	0.688	0.688	0.530	0.950	3.510	1.440	0.728	0.276	0.198	0.371	1.030	1.320	1.120
68	0.670	0.682	0.530	0.929	3.490	1.410	0.710	0.272	0.195	0.362	1.020	1.310	1.110
69	0.657	0.680	0.520	0.900	3.400	1.390	0.691	0.258	0.182	0.360	1.000	1.300	1.100
70	0.640	0.675	0.510	0.860	3.300	1.370	0.685	0.255	0.178	0.355	0.971	1.300	1.090
71	0.625	0.670	0.510	0.855	3.230	1.350	0.674	0.246	0.176	0.349	0.940	1.270	1.080
72	0.610	0.670	0.505	0.830	3.190	1.330	0.652	0.235	0.175	0.337	0.929	1.260	1.070
73	0.590	0.660	0.505	0.800	3.120	1.300	0.640	0.224	0.170	0.329	0.921	1.240	1.050
74	0.580	0.660	0.500	0.776	3.060	1.290	0.614	0.216	0.168	0.320	0.904	1.230	1.040
75	0.565	0.655	0.500	0.740	2.950	1.280	0.599	0.210	0.161	0.314	0.881	1.220	1.020
76	0.549	0.650	0.496	0.730	2.830	1.230	0.583	0.201	0.159	0.306	0.864	1.220	1.000
77	0.530	0.650	0.495	0.650	2.670	1.220	0.575	0.195	0.150	0.296	0.800	1.190	1.000
78	0.513	0.640	0.495	0.630	2.530	1.200	0.555	0.187	0.142	0.292	0.765	1.140	0.980
79	0.500	0.640	0.490	0.620	2.480	1.180	0.549	0.180	0.135	0.285	0.750	1.130	0.950
80	0.488	0.630	0.490	0.590	2.450	1.150	0.536	0.174	0.130	0.283	0.728	1.110	0.950
81	0.469	0.630	0.490	0.565	2.420	1.120	0.515	0.168	0.125	0.275	0.700	1.090	0.925
82	0.447	0.620	0.485	0.560	2.340	1.100	0.507	0.165	0.119	0.268	0.683	1.080	0.920
83	0.433	0.620	0.476	0.545	2.280	1.090	0.497	0.163	0.113	0.264	0.670	1.060	0.910
84	0.420	0.610	0.467	0.538	2.200	1.040	0.481	0.161	0.099	0.255	0.620	1.050	0.890
85	0.405	0.600	0.459	0.532	2.160	1.020	0.469	0.152	0.095	0.247	0.586	1.040	0.885
86	0.388	0.600	0.450	0.518	2.110	1.010	0.456	0.150	0.094	0.238	0.552	1.020	0.880
87	0.365	0.590	0.445	0.501	2.100	0.985	0.445	0.144	0.091	0.231	0.524	1.020	0.870
88	0.348	0.580	0.419	0.479	2.080	0.983	0.433	0.139	0.088	0.218	0.510	1.010	0.864
89	0.320	0.570	0.411	0.453	1.920	0.957	0.422	0.136	0.082	0.211	0.490	0.988	0.860
90	0.300	0.565	0.408	0.445	1.840	0.912	0.410	0.128	0.079	0.206	0.487	0.957	0.850
91	0.278	0.560	0.405	0.433	1.730	0.899	0.388	0.122	0.074	0.176	0.453	0.731	0.840
92	0.251	0.470	0.405	0.433	1.590	0.855	0.377	0.116	0.071	0.167	0.411	0.663	0.820
93	0.224	0.459	0.402	0.433	1.540	0.823	0.360	0.110	0.068	0.162	0.388	0.626	0.810
94	0.201	0.447	0.402	0.425	1.240	0.777	0.300	0.093	0.065	0.154	0.354	0.589	0.780
95	0.174	0.436	0.402	0.415	1.200	0.743	0.255	0.079	0.062	0.138	0.334	0.586	0.742
96	0.156	0.428	0.385	0.335	1.140	0.615	0.198	0.071	0.062	0.127	0.306	0.575	0.629
97	0.130	0.425	0.370	0.315	1.090	0.552	0.156	0.054	0.061	0.112	0.270	0.530	0.572
98	0.101	0.419	0.365	0.310	1.050	0.374	0.150	0.048	0.051	0.102	0.255	0.515	0.532
99	0.071	0.413	0.360	0.305	0.923	0.328	0.122	0.037	0.042	0.088	0.224	0.484	0.498
100	0.034	0.411	0.350	0.305	0.759	0.261	0.105	0.034	0.040	0.074	0.181	0.354	0.484
MEAN	1.810	0.935	0.924	2.414	6.242	2.513	1.334	0.726	0.427	0.787	1.605	1.988	1.852

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 7 STATION AREA:

02DD016

FRENCH RIVER AT PORTAGE DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	142.000	142.000	131.000	94.800	135.000	122.000	120.000	106.000	39.500	42.500	128.000	128.000	141.000
1	131.000	139.000	130.000	92.000	124.000	119.000	115.000	105.000	35.700	42.200	127.000	127.000	139.000
2	126.000	138.000	128.000	90.500	119.000	119.000	115.000	105.000	32.600	41.900	126.000	125.000	131.000
3	123.000	136.000	123.000	89.600	118.000	118.000	113.000	105.000	32.300	41.900	126.000	124.000	125.000
4	120.000	135.000	118.000	87.800	115.000	118.000	112.000	100.000	32.300	41.800	124.000	124.000	125.000
5	118.000	134.000	116.000	86.300	114.000	118.000	111.000	98.600	32.200	41.600	88.200	124.000	125.000
6	116.000	132.000	114.000	85.500	109.000	116.000	111.000	95.700	31.900	41.300	85.400	123.000	122.000
7	114.000	132.000	110.000	85.400	107.000	116.000	109.000	84.900	31.900	37.800	83.200	122.000	120.000
8	112.000	132.000	104.000	84.900	102.000	115.000	109.000	84.700	31.700	33.600	81.700	122.000	118.000
9	110.000	130.000	102.000	84.700	99.200	115.000	106.000	83.900	31.300	32.600	77.200	122.000	116.000
10	109.000	127.000	101.000	84.700	97.100	114.000	106.000	81.700	31.100	32.600	75.300	121.000	116.000
11	106.000	127.000	98.300	84.400	94.500	114.000	106.000	67.300	31.100	32.200	75.000	119.000	113.000
12	105.000	126.000	97.000	83.100	93.200	111.000	105.000	65.700	31.000	31.900	73.300	119.000	113.000
13	104.000	123.000	96.300	83.000	92.900	110.000	105.000	65.200	31.000	31.700	73.100	117.000	113.000
14	103.000	122.000	94.800	82.500	92.500	110.000	105.000	65.200	28.200	29.700	73.000	117.000	112.000
15	101.000	121.000	94.000	82.300	91.000	110.000	105.000	65.100	22.300	29.100	71.100	117.000	112.000
16	98.600	121.000	93.000	82.000	90.300	109.000	105.000	65.000	18.100	29.000	69.500	116.000	111.000
17	97.500	121.000	91.800	81.800	90.100	109.000	104.000	64.200	18.000	28.900	68.900	115.000	111.000
18	95.200	119.000	90.900	81.600	89.700	107.000	104.000	63.200	17.700	28.800	67.700	114.000	110.000
19	93.500	117.000	90.800	81.500	88.900	106.000	103.000	62.600	17.200	28.600	66.200	114.000	109.000
20	91.800	116.000	89.500	81.500	88.300	105.000	102.000	61.100	17.000	28.600	65.700	114.000	108.000
21	90.000	115.000	88.800	81.400	87.600	105.000	101.000	57.500	16.800	28.200	64.700	112.000	107.000
22	88.500	114.000	88.300	81.200	87.100	104.000	97.700	54.000	16.800	28.100	64.100	111.000	105.000
23	87.300	113.000	88.000	81.100	86.700	101.000	96.100	53.700	16.700	26.800	60.000	110.000	104.000
24	85.800	112.000	87.600	80.500	86.600	101.000	93.700	52.800	15.900	26.600	57.800	109.000	103.000
25	84.700	111.000	87.400	80.300	85.400	101.000	92.000	46.000	15.800	26.500	56.500	108.000	103.000
26	83.100	111.000	87.300	80.000	85.000	101.000	89.400	44.000	15.800	25.700	54.600	107.000	103.000
27	81.900	110.000	86.600	79.100	82.600	100.000	88.200	40.400	15.800	25.600	53.000	106.000	103.000
28	81.200	110.000	82.400	72.800	81.900	100.000	85.000	40.200	15.800	25.500	52.500	104.000	103.000
29	80.300	110.000	81.500	63.300	81.500	99.900	82.400	39.600	15.800	21.700	52.200	104.000	101.000
30	78.700	108.000	81.500	62.700	80.900	98.900	75.800	38.600	15.800	21.100	51.800	103.000	99.500
31	76.200	107.000	80.300	62.600	77.800	98.400	67.400	37.800	15.800	17.000	48.300	102.000	98.500
32	74.700	106.000	79.500	62.500	77.200	98.100	64.000	36.800	13.600	15.800	47.100	93.900	98.000
33	73.500	106.000	78.700	62.300	73.900	98.000	63.700	33.100	13.600	15.400	46.800	92.500	98.000
34	72.500	106.000	75.600	62.100	73.300	97.900	63.300	29.300	13.600	13.800	45.900	91.300	97.500
35	69.700	106.000	75.000	61.800	72.200	97.600	58.600	28.500	13.500	13.700	44.100	90.900	96.700
36	67.400	105.000	74.000	61.600	68.800	96.000	58.100	22.600	13.400	13.700	43.200	90.500	96.100
37	66.200	105.000	73.100	61.400	67.300	93.900	52.500	18.600	13.400	13.500	42.900	86.300	95.700
38	65.000	104.000	72.800	61.300	66.800	93.500	51.200	18.000	12.400	13.400	42.500	84.700	95.400
39	63.300	103.000	72.500	61.100	63.600	92.700	51.000	17.900	10.500	13.400	41.400	82.400	94.800
40	62.100	103.000	72.100	61.000	62.000	92.100	50.200	17.500	7.450	7.010	40.300	74.100	94.600
41	61.200	102.000	71.500	60.800	54.900	91.900	49.900	17.300	7.290	6.980	39.900	73.400	93.800
42	58.600	102.000	70.600	60.200	54.300	88.900	49.200	17.000	7.260	6.980	37.200	73.300	93.200
43	56.900	101.000	69.400	47.100	53.900	87.500	48.300	16.600	7.100	5.410	37.000	73.000	91.900
44	54.300	99.100	69.000	43.100	53.300	80.900	47.300	16.600	7.040	5.380	36.800	72.500	90.700
45	53.300	98.400	68.400	42.500	50.400	80.600	44.300	16.500	7.040	5.380	33.600	72.300	89.800
46	51.800	97.600	67.600	42.400	48.700	79.500	43.000	15.900	7.010	5.350	30.400	69.900	89.000
47	50.000	93.900	67.400	42.200	47.800	78.700	42.700	13.700	7.010	5.350	30.300	67.100	88.800
48	47.300	90.000	67.000	41.900	46.000	77.100	42.500	13.600	6.980	5.330	30.300	66.900	88.100
49	44.300	89.900	66.900	41.600	43.800	75.900	42.400	13.600	6.980	5.300	30.200	66.300	87.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02DD016

FRENCH RIVER AT PORTAGE DAM

YEARS OF RECORD: 7 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	42.500	89.300	66.400	41.400	42.600	74.900	42.300	13.500	6.980	5.300	29.700	64.400	86.900
51	41.900	88.600	66.200	39.700	41.800	72.900	37.600	13.500	6.980	5.300	29.500	62.600	86.600
52	40.400	87.000	66.100	39.700	40.900	67.500	34.100	13.500	6.980	5.300	28.100	62.200	86.100
53	38.500	85.800	65.900	36.400	40.600	65.800	33.600	13.500	6.980	5.300	27.600	62.000	85.600
54	37.200	85.200	65.200	33.500	40.100	62.700	32.400	13.500	6.950	5.270	27.500	61.500	83.700
55	35.100	84.900	64.400	33.100	38.600	61.000	29.100	13.500	6.920	5.270	27.500	61.200	83.500
56	32.500	84.400	64.300	31.400	37.700	57.400	18.800	13.400	6.920	5.010	27.400	61.100	82.900
57	31.700	83.700	63.900	29.600	37.100	57.400	18.200	13.400	5.620	4.110	26.900	60.500	82.700
58	29.800	83.100	63.200	25.700	36.200	57.200	17.800	8.650	4.390	3.900	26.600	57.800	81.700
59	28.600	82.700	62.100	22.000	35.100	57.100	16.400	7.810	4.390	3.870	26.500	57.700	81.200
60	27.100	81.800	62.100	20.400	32.800	56.900	15.800	7.450	4.390	3.870	26.400	57.700	81.100
61	25.800	81.200	61.800	19.700	32.400	56.800	15.600	7.350	4.390	3.870	26.000	53.800	80.900
62	25.200	80.400	61.700	18.700	29.700	56.600	15.500	7.350	4.390	3.790	26.000	53.200	80.600
63	22.900	80.100	61.600	16.700	27.500	56.400	15.500	7.350	4.130	3.770	25.800	53.100	80.100
64	21.300	79.900	61.100	16.400	25.700	55.900	15.500	7.320	4.130	3.740	25.700	52.800	79.600
65	18.500	79.400	60.200	13.500	24.700	54.100	13.800	7.320	4.130	3.740	25.600	52.400	76.500
66	17.500	79.100	54.300	13.400	21.000	53.600	13.700	7.290	4.130	3.720	25.500	51.500	76.000
67	16.700	78.700	54.200	13.400	19.600	53.200	13.700	7.290	4.130	3.720	25.500	50.700	75.000
68	15.900	78.000	53.700	13.400	18.400	52.500	13.700	7.290	4.080	3.720	25.300	50.200	73.700
69	15.500	77.200	53.300	13.400	17.100	52.400	13.700	7.290	3.870	3.720	23.600	49.900	73.600
70	13.700	77.100	49.400	13.400	16.900	50.300	10.800	7.290	3.870	3.720	22.100	47.200	68.400
71	13.500	76.100	43.500	13.300	15.600	50.200	7.570	7.290	3.590	3.660	16.500	39.000	67.400
72	13.400	75.700	41.400	13.300	14.500	50.000	7.540	7.290	3.590	3.510	5.150	38.600	67.000
73	13.300	75.600	37.800	13.200	14.000	50.000	7.540	7.290	3.590	3.460	5.120	37.000	66.700
74	12.800	75.300	33.000	13.200	13.600	48.400	7.510	7.290	3.560	3.460	5.010	35.000	65.700
75	7.810	75.000	31.900	13.200	13.400	48.000	7.480	7.290	3.560	3.380	5.010	29.800	64.400
76	7.410	74.700	25.700	13.200	13.400	47.400	7.410	7.260	3.560	3.350	5.010	23.100	56.600
77	7.320	74.300	25.200	13.200	13.400	44.500	7.410	7.260	3.560	3.350	4.830	21.000	55.000
78	7.290	74.000	25.200	13.200	13.300	42.700	7.410	7.230	3.560	3.350	3.720	14.300	54.400
79	7.100	73.800	25.200	13.100	12.200	41.000	7.410	7.200	3.560	3.350	3.720	14.100	54.100
80	6.980	73.600	25.000	13.100	11.200	28.100	7.350	7.200	3.530	3.350	3.720	8.830	43.100
81	6.020	73.100	24.600	13.100	9.870	27.100	7.350	7.140	3.510	3.300	3.660	5.090	42.500
82	5.300	72.300	20.900	13.100	8.900	26.500	7.320	3.610	3.510	3.300	3.660	5.040	38.200
83	4.980	72.100	20.600	10.600	7.350	23.500	7.290	3.590	3.510	3.300	3.660	4.890	37.800
84	4.390	71.200	18.500	6.330	6.450	23.200	7.230	3.510	3.510	3.300	3.660	4.890	37.600
85	3.870	70.900	17.100	6.140	4.520	23.200	4.980	3.510	3.480	3.300	3.660	4.720	37.300
86	3.720	54.100	16.200	6.050	3.850	23.100	3.190	3.380	3.300	3.300	3.660	4.660	37.000
87	3.610	46.000	14.700	3.560	3.770	23.100	3.190	3.350	3.300	3.210	3.640	4.600	3.300
88	3.560	45.700	7.850	3.460	3.640	22.900	3.170	3.350	3.300	3.190	3.610	3.560	3.260
89	3.510	37.900	7.780	3.300	3.480	22.800	3.170	3.330	3.300	3.190	3.560	3.560	3.260
90	3.400	37.200	7.600	3.260	3.170	22.800	3.170	3.300	3.260	3.170	3.560	3.510	3.210
91	3.350	36.400	7.450	3.170	2.880	22.600	3.170	3.300	3.260	3.170	3.530	3.510	3.210
92	3.300	29.200	7.320	3.170	2.770	22.400	3.170	3.300	3.230	3.170	3.510	3.510	3.210
93	3.260	22.300	7.290	3.120	2.620	17.800	3.170	3.300	3.210	3.170	3.300	3.400	3.210
94	3.210	21.900	7.200	3.120	2.490	14.800	3.170	3.280	3.190	3.170	3.260	3.400	3.170
95	3.170	21.300	7.170	3.080	1.690	7.540	3.150	3.190	3.170	3.170	3.260	3.400	3.170
96	3.170	18.900	7.010	3.080	1.660	3.260	3.120	3.170	3.170	3.170	3.260	3.400	3.120
97	3.170	17.500	6.790	3.080	1.610	3.190	3.120	3.170	3.170	3.170	3.260	3.400	3.120
98	3.120	17.300	6.520	3.040	1.540	3.170	3.120	3.170	3.170	3.170	3.210	3.400	3.120
99	3.040	7.810	6.360	2.930	1.500	3.040	3.120	3.120	3.170	3.170	3.210	3.400	3.100
100	1.490	1.720	6.360	2.900	1.490	3.010	3.100	3.120	3.170	3.150	3.210	3.400	3.080
MEAN	50.063	89.680	62.523	43.184	50.154	71.097	47.416	29.089	11.496	13.547	38.178	66.311	78.435

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02D0017

FRENCH RIVER AT CHAUDIERE DAM

YEARS OF RECORD: 7 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	201.000	155.000	130.000	110.000	195.000	201.000	194.000	182.000	90.300	157.000	180.000	162.000	155.000
1	193.000	154.000	128.000	109.000	189.000	199.000	192.000	181.000	82.900	156.000	169.000	159.000	153.000
2	186.000	152.000	127.000	109.000	187.000	199.000	192.000	181.000	82.600	148.000	169.000	157.000	153.000
3	182.000	152.000	124.000	109.000	185.000	199.000	192.000	180.000	82.000	139.000	167.000	156.000	152.000
4	180.000	150.000	122.000	108.000	185.000	199.000	191.000	180.000	81.900	128.000	165.000	152.000	152.000
5	178.000	149.000	120.000	107.000	184.000	198.000	191.000	179.000	81.800	121.000	162.000	150.000	152.000
6	174.000	147.000	118.000	104.000	181.000	198.000	190.000	159.000	80.800	116.000	160.000	149.000	151.000
7	169.000	145.000	116.000	104.000	180.000	197.000	187.000	157.000	71.900	116.000	155.000	149.000	151.000
8	162.000	143.000	114.000	103.000	178.000	197.000	183.000	156.000	70.700	115.000	152.000	149.000	151.000
9	157.000	141.000	113.000	101.000	176.000	196.000	182.000	155.000	70.100	115.000	151.000	148.000	150.000
10	153.000	139.000	112.000	101.000	174.000	194.000	182.000	153.000	69.700	109.000	150.000	148.000	150.000
11	151.000	139.000	111.000	101.000	171.000	191.000	181.000	139.000	66.800	108.000	149.000	148.000	149.000
12	149.000	137.000	111.000	99.500	168.000	188.000	180.000	129.000	66.300	104.000	147.000	148.000	148.000
13	148.000	136.000	110.000	99.300	166.000	187.000	180.000	128.000	63.200	103.000	144.000	147.000	148.000
14	145.000	135.000	109.000	99.100	166.000	185.000	180.000	128.000	62.300	84.600	143.000	147.000	148.000
15	142.000	134.000	108.000	99.000	166.000	185.000	180.000	127.000	62.300	82.300	143.000	146.000	148.000
16	140.000	134.000	108.000	98.600	165.000	184.000	179.000	119.000	62.100	81.900	142.000	145.000	148.000
17	139.000	131.000	107.000	98.500	163.000	183.000	177.000	118.000	62.100	78.500	141.000	144.000	147.000
18	137.000	130.000	107.000	98.300	158.000	183.000	172.000	91.700	61.700	74.100	141.000	143.000	146.000
19	135.000	128.000	106.000	98.100	155.000	181.000	160.000	91.600	58.200	72.000	131.000	143.000	145.000
20	133.000	127.000	106.000	98.000	153.000	181.000	156.000	90.900	54.700	71.700	123.000	142.000	144.000
21	131.000	124.000	105.000	97.800	148.000	180.000	138.000	74.600	54.400	71.500	118.000	142.000	143.000
22	129.000	123.000	104.000	97.500	144.000	180.000	138.000	64.900	54.200	71.400	117.000	142.000	143.000
23	128.000	123.000	104.000	97.300	142.000	180.000	124.000	64.600	53.900	71.300	112.000	141.000	142.000
24	125.000	122.000	103.000	97.200	139.000	179.000	117.000	60.000	53.800	71.100	112.000	140.000	141.000
25	123.000	121.000	103.000	96.800	134.000	179.000	116.000	59.900	53.100	71.100	111.000	140.000	141.000
26	122.000	121.000	103.000	96.800	133.000	178.000	110.000	59.900	52.900	71.000	111.000	139.000	141.000
27	119.000	119.000	102.000	96.700	131.000	178.000	105.000	59.900	52.800	71.000	111.000	138.000	141.000
28	118.000	119.000	102.000	96.600	129.000	178.000	98.300	59.800	48.400	70.900	107.000	138.000	140.000
29	116.000	118.000	102.000	96.600	125.000	178.000	96.400	59.800	44.500	70.800	104.000	138.000	140.000
30	116.000	118.000	101.000	96.400	121.000	178.000	96.300	59.500	44.400	70.700	104.000	137.000	139.000
31	114.000	117.000	101.000	96.400	119.000	177.000	95.800	59.400	44.300	64.500	104.000	137.000	139.000
32	113.000	117.000	101.000	96.100	109.000	177.000	91.200	59.400	44.200	64.500	102.000	136.000	138.000
33	111.000	116.000	101.000	95.900	108.000	177.000	85.600	58.700	44.200	64.200	102.000	136.000	137.000
34	110.000	116.000	101.000	95.600	107.000	176.000	84.900	48.000	44.100	59.300	102.000	136.000	137.000
35	108.000	116.000	100.000	95.200	106.000	175.000	84.000	43.800	44.000	44.100	102.000	134.000	137.000
36	107.000	116.000	100.000	95.000	105.000	175.000	83.700	43.700	44.000	44.100	102.000	129.000	136.000
37	105.000	116.000	100.000	94.700	104.000	174.000	83.400	43.700	43.800	44.000	101.000	128.000	135.000
38	104.000	116.000	100.000	94.600	102.000	174.000	79.800	43.700	43.800	43.900	101.000	126.000	135.000
39	102.000	116.000	100.000	94.200	100.000	173.000	79.700	43.600	43.700	43.800	101.000	125.000	135.000
40	101.000	115.000	99.900	94.200	97.500	173.000	79.600	43.600	43.600	43.700	101.000	123.000	135.000
41	101.000	115.000	99.700	94.200	96.200	172.000	79.600	43.600	43.600	43.700	99.800	121.000	134.000
42	99.800	115.000	99.400	93.800	95.900	170.000	79.300	43.500	43.500	43.700	99.500	120.000	134.000
43	99.100	115.000	99.100	93.400	95.100	169.000	79.200	43.500	36.600	43.600	99.500	120.000	134.000
44	98.400	114.000	99.000	93.400	89.800	169.000	76.400	43.500	11.500	43.600	98.100	119.000	134.000
45	97.500	114.000	98.900	93.200	84.300	169.000	74.400	43.400	11.500	43.500	97.500	118.000	133.000
46	96.700	114.000	98.900	92.200	80.700	167.000	74.000	43.300	11.500	43.400	90.700	117.000	133.000
47	95.900	114.000	98.700	92.100	72.200	162.000	74.000	43.300	11.500	43.300	84.100	116.000	133.000
48	95.100	113.000	98.500	91.900	70.500	159.000	73.900	21.700	11.500	43.300	74.300	116.000	132.000
49	94.200	113.000	98.300	91.500	69.500	158.000	73.900	12.100	11.400	43.200	64.900	116.000	132.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02D0017

FRENCH RIVER AT CHAUDIERE DAM

YEARS OF RECORD: 7 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	93.300	113.000	97.800	91.400	67.900	156.000	73.800	11.900	11.400	37.700	64.900	116.000	132.000
51	92.000	113.000	97.500	91.200	66.700	149.000	72.500	11.800	11.300	33.300	64.700	116.000	132.000
52	91.200	112.000	97.300	90.800	66.400	135.000	71.800	11.800	11.300	32.800	64.600	116.000	132.000
53	89.300	112.000	97.000	90.300	63.500	125.000	71.800	11.800	11.300	30.700	64.400	115.000	131.000
54	84.000	112.000	96.800	90.000	62.100	124.000	71.600	11.800	11.300	21.800	64.100	115.000	131.000
55	81.700	112.000	96.800	89.500	60.600	115.000	65.200	11.800	11.300	21.200	58.300	115.000	131.000
56	78.500	111.000	96.500	89.300	57.900	98.000	62.100	11.700	11.200	21.000	57.800	114.000	131.000
57	73.900	111.000	96.300	89.200	56.000	74.400	57.700	11.600	9.910	21.000	57.400	114.000	131.000
58	71.800	110.000	96.100	88.900	55.700	71.800	53.900	11.600	9.100	14.000	53.900	114.000	130.000
59	70.900	110.000	95.900	88.700	55.200	62.100	52.500	11.500	9.070	12.500	49.700	114.000	130.000
60	67.900	110.000	95.700	83.700	53.400	59.000	40.800	11.400	9.070	12.400	49.400	113.000	130.000
61	64.600	110.000	95.600	81.700	51.800	51.500	20.900	11.400	9.060	9.610	48.000	113.000	130.000
62	62.300	109.000	95.600	79.000	51.700	50.700	20.700	11.400	8.370	9.570	47.700	112.000	129.000
63	59.800	108.000	95.300	77.600	51.500	50.700	20.700	8.860	8.360	9.530	43.300	110.000	129.000
64	57.900	108.000	95.100	76.300	48.600	50.500	20.600	8.830	8.340	9.530	43.200	110.000	129.000
65	54.200	108.000	95.100	74.300	47.500	50.300	20.600	8.740	8.320	9.530	43.200	99.800	129.000
66	51.800	107.000	94.900	69.800	46.700	50.000	20.500	8.710	8.300	9.490	43.100	99.200	129.000
67	49.900	107.000	94.800	63.200	46.200	49.900	20.500	8.680	8.300	9.370	43.100	98.400	129.000
68	46.700	107.000	94.700	63.100	44.100	49.600	20.400	8.600	8.280	9.310	43.100	97.000	128.000
69	44.000	106.000	94.400	59.600	42.100	49.300	12.200	8.570	8.280	9.280	43.100	96.800	128.000
70	43.700	106.000	94.100	56.000	37.300	28.500	12.100	8.540	8.270	8.990	43.000	92.500	128.000
71	43.500	105.000	94.000	55.600	35.300	20.600	8.720	8.540	8.260	8.380	42.900	91.500	127.000
72	43.200	105.000	93.900	54.400	35.000	20.600	8.680	8.480	8.240	8.360	42.800	91.300	127.000
73	42.500	105.000	93.700	51.400	33.900	20.400	8.640	8.440	8.220	8.310	42.800	91.100	127.000
74	33.500	104.000	93.400	50.700	30.900	20.300	8.620	8.430	8.180	8.310	42.700	90.200	126.000
75	29.800	104.000	93.400	49.200	29.300	20.300	8.620	8.400	8.180	8.280	42.700	89.100	126.000
76	27.500	104.000	93.400	48.600	28.100	20.300	8.600	8.340	8.130	8.260	42.000	85.600	125.000
77	22.400	103.000	93.200	47.400	26.500	20.300	8.570	8.210	7.960	8.240	36.300	79.200	125.000
78	21.000	103.000	93.200	39.400	25.300	20.200	8.550	8.000	7.910	8.240	35.700	73.200	125.000
79	20.300	102.000	92.900	34.100	24.300	20.200	8.550	7.830	7.910	8.230	29.900	72.500	125.000
80	17.200	102.000	92.800	32.500	22.500	20.200	8.540	7.790	7.910	8.190	22.600	72.200	124.000
81	15.600	102.000	92.700	32.400	20.400	20.000	8.480	7.790	7.910	8.040	22.600	71.800	124.000
82	15.300	102.000	92.600	32.400	17.200	19.800	8.480	7.740	7.910	7.960	22.400	71.100	124.000
83	11.800	102.000	92.400	31.000	17.100	17.800	8.460	7.740	7.890	7.870	22.400	70.500	123.000
84	11.500	101.000	92.200	30.000	17.100	17.100	8.410	7.700	7.870	7.520	22.400	70.400	123.000
85	11.300	101.000	92.000	29.800	17.000	17.100	8.400	7.660	7.870	7.230	21.200	70.100	123.000
86	9.950	101.000	91.900	29.600	17.000	17.000	5.850	2.950	7.870	7.090	21.200	30.800	123.000
87	9.080	101.000	91.900	29.400	16.800	15.700	5.830	2.860	7.870	6.640	15.600	29.500	122.000
88	8.680	100.000	91.500	29.400	15.600	15.600	5.630	2.850	7.870	6.400	13.500	25.300	122.000
89	8.540	100.000	91.300	28.300	15.500	15.500	5.590	2.830	7.830	6.320	11.400	24.100	121.000
90	8.390	99.800	90.900	28.100	15.500	15.500	5.520	2.810	7.790	6.180	10.900	20.500	121.000
91	8.280	99.500	90.300	28.000	15.400	15.500	5.460	2.780	7.790	5.550	10.800	15.000	119.000
92	8.180	99.300	90.000	25.600	14.200	15.500	5.440	2.780	6.110	5.480	10.800	13.400	119.000
93	7.910	99.000	83.000	23.000	11.100	15.500	5.230	2.770	5.260	5.320	10.700	12.500	118.000
94	7.790	98.800	67.900	21.800	7.300	15.500	4.910	2.760	3.950	5.250	10.300	10.800	118.000
95	6.640	98.000	59.700	21.700	7.100	15.500	4.450	2.720	2.910	5.210	9.970	3.590	118.000
96	5.490	97.800	59.400	21.700	7.050	8.780	4.170	2.710	2.800	5.130	9.880	3.470	117.000
97	4.950	95.200	59.400	18.900	5.280	8.740	3.870	2.660	2.710	4.950	9.080	3.470	107.000
98	3.210	94.700	30.600	17.100	5.150	8.650	3.270	2.610	2.680	4.320	7.570	3.160	83.800
99	2.780	94.300	29.400	7.750	5.130	8.400	3.180	2.600	2.670	3.710	4.450	2.950	21.800
100	2.580	93.900	29.400	7.690	5.130	5.560	3.180	2.580	2.670	3.690	4.270	2.950	10.400
MEAN	83.341	115.772	97.744	75.419	84.749	111.777	75.688	48.273	30.237	44.592	78.423	105.602	132.345

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02DD018

LITTLE FRENCH RIVER AT FREEFLOWING CHANNEL

YEARS OF RECORD: 2 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	24.500	9.230	6.820	9.300	23.500	24.500	20.900	20.700	20.200	21.000	20.000	18.300	13.600
1	24.300	9.050	6.770	9.050	23.500	24.500	20.900	20.700	20.100	20.700	20.000	18.100	13.600
2	24.000	8.950	6.710	8.890	23.500	24.400	20.800	20.400	20.100	20.700	19.900	17.900	13.300
3	23.500	8.950	6.710	8.890	23.500	24.400	20.800	20.400	20.100	20.700	19.900	17.900	13.300
4	23.300	8.700	6.650	8.740	23.300	24.400	20.700	20.400	20.100	20.600	19.900	17.800	13.100
5	23.000	8.640	6.650	8.740	23.300	24.400	20.700	20.300	20.000	20.600	19.900	17.800	12.900
6	22.600	8.640	6.630	8.740	23.300	24.400	20.700	20.300	20.000	20.500	19.900	17.700	12.900
7	22.000	8.610	6.630	8.550	23.300	24.400	20.700	20.300	20.000	20.500	19.900	17.600	12.800
8	21.800	8.610	6.570	8.550	23.300	24.400	20.700	20.300	20.000	20.500	19.900	17.600	12.800
9	21.400	8.460	6.510	8.390	23.300	24.300	20.700	20.300	20.000	20.200	19.900	17.500	12.500
10	20.900	8.460	6.510	8.390	23.300	24.300	20.700	20.200	20.000	20.200	19.800	17.500	12.300
11	20.700	8.460	6.370	8.390	23.200	24.300	20.700	20.200	20.000	20.200	19.800	17.300	12.300
12	20.700	8.390	6.370	8.300	23.200	24.300	20.700	20.200	19.900	20.000	19.800	17.300	12.200
13	20.600	8.300	6.340	8.240	23.200	24.200	20.700	20.200	19.900	20.000	19.800	17.300	12.100
14	20.500	8.300	6.340	8.240	23.000	24.200	20.700	20.200	19.900	19.900	19.800	17.200	12.100
15	20.300	8.270	6.310	8.140	23.000	24.200	20.700	20.100	19.800	19.900	19.600	17.200	11.900
16	20.200	8.270	6.230	8.140	23.000	24.200	20.700	20.100	19.800	19.800	19.600	17.000	11.900
17	20.100	8.140	6.230	8.080	22.900	24.200	20.600	20.100	19.800	19.700	19.600	16.800	11.900
18	20.000	8.140	6.140	8.020	22.900	24.100	20.600	20.000	19.800	19.700	19.500	16.800	11.500
19	20.000	8.140	6.140	8.020	22.800	24.100	20.600	20.000	19.800	19.600	19.500	16.700	11.500
20	20.000	8.080	6.090	7.960	22.800	24.100	20.600	20.000	19.800	19.600	19.400	16.700	11.500
21	19.900	8.050	6.090	7.960	22.600	24.000	20.600	20.000	19.800	19.500	19.400	16.600	11.500
22	19.900	8.050	6.060	7.960	22.400	24.000	20.500	20.000	19.800	19.500	19.400	16.500	11.500
23	19.800	8.050	6.030	7.930	22.400	24.000	20.500	20.000	19.700	19.500	19.300	16.500	11.300
24	19.800	8.050	6.030	7.930	22.400	24.000	20.500	20.000	19.700	19.300	19.300	16.200	11.300
25	19.800	8.020	6.030	7.930	22.400	24.000	20.500	19.900	19.700	19.300	19.100	16.200	11.200
26	19.700	8.020	6.030	7.930	22.000	23.900	20.500	19.800	19.700	19.300	19.100	16.100	11.200
27	19.700	8.020	5.970	7.930	21.900	23.900	20.400	19.800	19.700	19.300	19.100	16.100	11.200
28	19.600	7.930	5.970	7.890	21.900	23.800	20.400	19.800	19.700	19.300	19.100	16.100	11.100
29	19.600	7.930	5.970	7.890	21.800	23.800	20.400	19.800	19.700	19.300	19.100	15.800	11.100
30	19.500	7.890	5.950	7.860	21.800	23.700	20.400	19.800	19.700	19.300	19.100	15.800	11.000
31	19.500	7.860	5.950	7.830	21.700	23.500	20.300	19.800	19.700	19.300	19.100	15.800	10.900
32	19.400	7.860	5.950	7.830	21.400	23.500	20.200	19.800	19.700	19.300	19.100	15.800	10.900
33	19.400	7.800	5.950	7.830	21.400	23.500	20.200	19.800	19.700	19.300	18.900	15.800	10.900
34	19.300	7.770	5.920	7.800	21.300	23.300	20.200	19.700	19.600	19.300	18.700	15.700	10.800
35	19.300	7.770	5.920	7.800	21.300	23.300	20.200	19.700	19.600	19.300	18.700	15.700	10.800
36	19.200	7.770	5.920	7.800	21.200	23.300	20.100	19.700	19.500	19.300	18.600	15.600	10.800
37	19.100	7.770	5.920	7.800	20.900	23.300	20.100	19.700	19.500	19.200	18.600	15.400	10.800
38	19.100	7.770	5.920	7.770	20.900	23.100	20.100	19.700	19.400	19.200	18.600	15.400	10.700
39	18.900	7.710	5.920	7.740	20.700	23.100	20.100	19.600	19.300	19.200	18.500	15.300	10.700
40	18.700	7.710	5.920	7.740	20.700	23.100	20.100	19.600	19.300	19.200	18.500	15.300	10.700
41	18.500	7.710	5.900	7.680	20.700	23.000	20.000	19.600	19.300	19.200	18.500	15.200	10.700
42	18.400	7.680	5.900	7.620	20.300	23.000	20.000	19.600	19.200	19.200	18.400	15.200	10.600
43	18.300	7.680	5.900	7.620	20.300	23.000	20.000	19.600	19.200	19.200	18.400	15.200	10.600
44	18.200	7.650	5.900	7.590	20.300	22.900	20.000	19.600	19.100	19.200	18.400	15.100	10.500
45	18.100	7.650	5.900	7.590	20.300	22.900	20.000	19.600	19.100	19.200	18.400	15.100	10.500
46	18.000	7.620	5.900	7.500	19.900	22.900	20.000	19.600	19.100	19.100	18.300	14.900	10.500
47	18.000	7.530	5.900	7.500	19.700	22.900	19.900	19.600	19.000	19.100	18.300	14.900	10.300
48	17.900	7.530	5.900	7.500	19.700	22.900	19.900	19.600	19.000	19.100	18.300	14.900	10.300
49	17.800	7.530	5.900	7.480	19.400	22.500	19.900	19.600	18.200	19.100	18.200	14.800	10.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 2 STATION AREA:

02DD018

LITTLE FRENCH RIVER AT FREEFLOWING CHANNEL

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	17.700	7.530	5.900	7.480	19.400	22.500	19.900	19.600	18.200	19.100	18.200	14.800	10.300
51	17.700	7.500	5.870	7.450	19.000	22.300	19.900	19.500	18.200	19.100	18.100	14.800	10.300
52	17.600	7.420	5.870	7.420	18.800	22.200	19.900	19.500	18.200	19.100	18.100	14.700	10.300
53	17.500	7.420	5.870	7.420	18.800	22.200	19.900	19.500	18.200	19.100	18.100	14.700	10.300
54	17.400	7.390	5.870	7.360	18.300	22.200	19.900	19.400	18.100	19.000	18.100	14.600	10.200
55	17.200	7.280	5.790	7.330	18.300	22.000	19.900	19.400	18.100	19.000	18.000	14.600	10.100
56	17.100	7.280	5.790	7.330	18.200	22.000	19.800	19.400	18.100	19.000	18.000	14.500	10.100
57	16.800	7.280	5.590	7.280	17.600	21.900	19.800	19.400	18.000	18.900	18.000	14.400	10.100
58	16.100	7.280	5.390	7.280	17.600	21.900	19.800	19.400	18.000	18.900	18.000	14.400	10.100
59	15.400	7.220	5.390	7.280	17.500	21.900	19.800	19.400	18.000	18.800	18.000	14.200	9.920
60	14.900	7.190	5.360	7.160	17.500	21.900	19.800	19.400	18.000	18.800	18.000	14.200	9.890
61	14.200	7.190	5.360	7.160	16.900	21.900	19.800	19.400	18.000	18.700	18.000	14.200	9.890
62	13.600	7.160	5.360	7.050	16.800	21.800	19.700	19.300	17.900	18.700	17.900	14.100	9.820
63	13.300	7.110	5.360	6.880	16.800	21.800	19.700	19.200	17.900	18.700	17.900	14.100	9.720
64	12.800	7.110	5.260	6.880	16.300	21.800	19.700	19.200	17.900	18.600	17.900	13.900	9.720
65	12.200	7.050	5.230	6.740	16.300	21.800	19.700	19.100	17.900	18.600	17.900	13.900	9.620
66	11.800	7.050	5.230	6.740	16.000	21.800	19.700	19.100	17.900	18.400	17.900	13.900	9.620
67	11.500	6.990	5.210	6.540	14.900	21.700	19.700	19.100	17.800	18.400	17.800	13.700	9.580
68	11.100	6.940	5.210	6.430	14.900	21.700	19.700	18.900	17.800	18.400	17.800	13.700	9.510
69	10.700	6.940	5.180	6.430	14.100	21.700	19.600	18.900	17.800	18.400	17.800	13.600	9.510
70	10.400	6.880	5.180	6.340	14.100	21.600	19.600	18.900	17.700	18.400	17.800	13.600	9.480
71	10.100	6.770	5.180	6.140	14.100	21.500	19.600	18.700	17.700	18.400	17.800	13.500	9.480
72	9.620	6.770	5.130	6.140	13.600	21.500	19.600	18.700	17.700	18.400	17.800	13.300	9.480
73	9.300	6.630	5.130	6.140	13.600	21.300	19.600	18.600	17.700	18.400	17.800	13.300	9.300
74	9.050	6.630	5.110	6.140	13.300	21.300	19.600	18.600	17.700	18.300	17.800	13.100	9.300
75	8.770	6.570	5.110	6.060	13.300	21.300	19.600	18.600	17.600	18.300	17.700	13.100	9.230
76	8.610	6.460	5.080	6.030	12.800	21.100	19.600	18.500	17.600	18.300	17.700	13.000	9.200
77	8.390	6.460	5.080	6.030	12.500	21.100	19.500	18.500	17.600	18.200	17.700	13.000	9.200
78	8.140	6.370	5.050	6.030	12.500	20.800	19.500	18.500	17.500	18.200	17.600	13.000	9.140
79	8.020	6.370	5.030	6.030	11.800	20.800	19.500	18.500	17.500	18.200	17.600	12.900	9.140
80	7.930	6.260	5.030	5.970	11.800	20.800	19.500	18.500	17.500	18.200	17.600	12.900	9.080
81	7.800	6.170	5.000	5.970	11.600	20.700	19.500	18.400	17.500	17.900	17.500	12.800	9.020
82	7.740	6.170	5.000	5.970	11.400	20.700	19.500	18.400	17.500	17.900	17.500	12.700	9.020
83	7.620	6.090	4.950	5.920	11.400	20.600	19.500	18.400	17.400	17.900	17.500	12.700	8.950
84	7.450	6.000	4.950	5.920	11.100	20.300	19.400	18.200	17.300	17.800	17.500	12.400	8.890
85	7.280	6.000	4.950	5.920	11.100	20.300	19.400	18.200	17.300	17.800	17.500	12.400	8.890
86	7.110	5.970	4.950	5.920	10.900	20.100	19.400	18.200	17.300	17.700	17.400	12.200	8.770
87	6.820	5.970	4.950	5.920	10.500	20.100	19.400	18.200	17.300	17.700	17.400	12.100	8.770
88	6.570	5.950	4.930	5.900	10.500	20.000	19.400	18.100	17.300	17.700	17.400	12.100	8.770
89	6.370	5.820	4.930	5.840	10.400	19.900	19.400	18.100	17.200	17.600	17.300	11.800	8.670
90	6.140	5.820	4.930	5.840	10.400	19.900	19.400	18.100	17.200	17.600	17.300	11.800	8.670
91	6.030	5.740	4.930	5.840	10.300	19.800	19.400	18.000	17.200	17.600	17.200	11.800	8.610
92	5.970	5.620	4.860	5.840	9.990	19.800	19.400	18.000	17.200	17.500	17.200	11.700	8.550
93	5.920	5.620	4.840	5.840	9.990	19.800	19.400	18.000	17.200	17.500	17.200	11.700	8.550
94	5.900	5.510	4.840	5.820	9.790	19.700	19.400	17.900	17.100	17.500	17.100	11.500	8.420
95	5.840	5.510	4.840	5.820	9.790	19.700	19.400	17.900	17.100	17.500	17.100	11.500	8.420
96	5.740	5.440	4.840	5.820	9.550	19.700	19.400	17.900	17.000	17.500	16.800	11.400	8.270
97	5.360	5.440	4.790	5.790	9.270	19.600	19.300	17.900	17.000	17.400	16.600	11.200	8.180
98	5.110	5.440	4.790	5.790	9.270	19.600	19.300	17.900	17.000	17.400	16.600	11.200	8.180
99	4.790	5.440	4.790	5.790	9.270	19.600	19.300	17.900	17.000	17.400	16.600	11.200	8.180
100	4.790	5.440	4.790	5.790	9.270	19.600	19.300	17.900	17.000	17.400	16.600	11.200	8.180
MEAN	15.163	7.355	5.700	7.268	17.995	22.460	20.022	19.356	18.671	18.985	18.447	14.820	10.472

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02DD019

LITTLE FRENCH RIVER AT LITTLE CHAUDIERE DAM

YEARS OF RECORD: 2 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	86.200	31.700	22.600	32.000	85.800	86.200	9.460	7.390	6.860	73.500	72.300	65.400	47.000
1	84.400	31.100	22.400	30.000	85.800	85.800	8.610	7.330	6.860	73.500	71.900	64.800	47.000
2	81.300	30.600	22.200	28.600	85.600	85.200	8.570	7.310	6.860	73.100	71.900	64.300	45.900
3	80.100	30.600	22.200	28.600	85.600	85.200	8.570	7.310	6.860	73.100	71.900	64.300	45.900
4	77.300	29.700	21.900	28.300	81.300	85.000	8.520	7.280	6.860	72.800	71.600	63.800	45.300
5	73.900	29.400	21.900	27.700	81.300	84.700	8.520	7.250	6.850	72.800	71.600	63.800	44.700
6	72.500	29.400	21.800	27.700	81.300	84.700	8.470	7.250	6.850	72.500	71.600	63.400	44.700
7	71.600	29.400	21.800	27.600	81.300	84.400	8.410	7.190	6.850	72.100	71.600	62.900	44.200
8	71.100	29.400	21.600	27.600	81.300	84.400	8.410	7.190	6.850	72.100	71.600	62.900	44.200
9	69.800	28.900	21.400	27.300	81.300	84.200	8.410	7.160	6.850	71.900	71.600	62.700	43.000
10	69.100	28.900	21.400	27.000	81.300	81.900	8.410	7.140	6.850	71.900	71.500	62.700	42.500
11	66.500	28.900	20.800	27.000	80.100	81.900	8.400	7.140	6.850	71.400	71.500	62.000	42.500
12	66.000	28.600	20.800	26.900	79.900	81.600	8.380	7.140	6.850	70.800	71.500	61.400	41.900
13	63.300	28.300	20.700	26.900	79.900	81.000	8.380	7.140	6.850	70.800	71.100	61.400	41.600
14	62.900	28.300	20.700	26.900	79.600	81.000	8.380	7.140	6.850	70.200	71.100	60.900	41.600
15	62.300	28.200	20.600	26.900	79.600	80.700	8.380	7.120	6.850	70.200	70.800	60.900	41.100
16	61.400	28.200	20.200	26.900	78.200	80.700	8.350	7.120	6.850	69.700	70.800	60.400	41.100
17	60.000	27.700	20.200	26.800	77.000	80.600	8.350	7.120	6.850	69.100	70.200	60.000	40.800
18	56.400	27.700	19.900	26.700	77.000	80.400	8.350	7.110	6.820	69.100	69.800	60.000	39.600
19	54.100	27.700	19.900	26.700	76.500	80.400	8.350	7.110	6.820	68.700	69.800	59.700	39.600
20	51.400	27.500	19.700	26.600	76.500	80.400	8.350	7.080	6.820	68.700	69.700	59.700	39.600
21	48.400	27.400	19.700	26.600	74.200	80.200	8.330	7.080	6.820	19.500	69.600	59.400	38.800
22	47.000	27.400	19.600	26.600	72.500	80.200	8.310	7.080	6.820	6.650	69.600	56.400	38.800
23	44.200	27.400	19.500	26.500	72.500	80.100	8.310	7.080	6.800	6.650	69.400	56.400	38.500
24	42.500	27.400	19.500	26.500	71.100	80.100	8.210	7.080	6.800	6.640	69.400	56.400	38.500
25	41.100	27.300	19.500	26.500	71.100	79.600	8.210	7.080	6.800	6.640	69.400	56.400	37.700
26	38.500	27.300	19.500	26.400	69.100	78.700	8.020	7.080	6.800	6.570	69.400	55.800	37.400
27	36.200	27.300	19.200	26.400	65.700	78.700	8.010	7.080	6.800	6.500	69.400	55.500	37.400
28	34.500	26.900	19.200	26.000	65.700	78.300	8.010	7.080	6.800	6.500	69.100	55.500	36.800
29	33.700	26.900	19.200	26.000	63.400	78.300	7.990	7.080	6.800	6.500	69.100	55.200	36.800
30	32.700	26.800	19.100	25.700	63.400	77.300	7.990	7.080	6.790	6.500	68.800	55.200	36.000
31	32.000	26.700	19.100	25.300	61.200	76.200	7.780	7.080	6.790	6.500	68.800	55.000	35.400
32	31.100	26.700	19.000	25.300	58.600	76.200	7.730	7.080	6.790	6.500	68.800	54.200	35.400
33	30.000	26.500	19.000	25.300	58.600	75.400	7.730	7.080	6.790	6.500	68.000	54.200	34.500
34	29.400	26.400	18.900	25.200	55.500	74.500	7.650	7.020	6.770	6.480	67.400	54.100	34.500
35	28.900	26.400	18.900	25.200	55.500	74.500	7.650	7.020	6.770	6.480	67.400	54.100	34.500
36	28.300	26.400	18.500	25.100	51.800	73.900	7.620	6.940	6.740	6.480	66.500	53.500	34.000
37	27.800	26.400	17.700	25.100	48.700	73.900	7.580	6.940	6.740	6.480	66.500	53.200	34.000
38	27.400	26.400	17.700	25.000	48.700	73.100	7.580	6.860	6.710	6.480	66.500	53.200	34.000
39	26.900	26.100	16.900	24.800	47.000	72.300	7.560	6.860	6.680	6.480	66.500	52.700	34.000
40	26.600	26.100	16.900	24.800	47.000	72.300	7.560	6.860	6.680	6.480	66.500	52.700	34.000
41	26.400	26.100	16.800	24.700	43.300	71.400	7.560	6.860	6.680	6.480	66.500	52.100	33.700
42	25.800	26.000	16.800	24.400	39.900	70.500	7.560	6.850	6.680	6.480	66.500	52.100	33.400
43	25.300	26.000	16.800	24.400	39.900	70.500	7.560	6.850	6.680	6.480	66.500	52.100	33.400
44	24.800	25.900	16.500	24.000	37.400	17.100	7.560	6.850	6.680	6.480	66.300	51.500	33.400
45	24.000	25.900	16.500	24.000	37.400	17.100	7.560	6.850	6.680	6.480	66.300	51.500	33.400
46	23.100	25.800	16.300	23.500	35.400	17.100	7.530	6.850	6.680	6.480	66.300	51.400	33.100
47	22.200	25.500	16.300	22.900	33.700	17.100	7.500	6.850	6.680	6.480	66.000	51.000	32.800
48	21.400	25.500	16.300	22.900	33.700	17.100	7.500	6.850	6.680	6.480	66.000	51.000	32.800
49	20.000	25.500	16.300	7.280	28.300	17.100	7.500	6.850	6.200	6.430	63.300	50.300	32.800

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02DD019	LITTLE FRENCH RIVER AT LITTLE CHAUDIERE DAM							
YEARS OF RECORD: 2 STATION AREA:													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	19.500	25.500	16.100	7.280	28.300	17.100	7.500	6.850	6.200	6.430	63.300	50.300	32.800
51	19.100	25.300	16.100	6.850	28.300	17.100	7.500	6.850	6.200	6.430	63.300	50.100	32.800
52	17.800	25.000	16.100	6.460	28.300	17.100	7.450	6.850	6.170	6.430	63.100	49.600	32.700
53	17.100	25.000	15.900	6.460	28.300	17.100	7.450	6.850	6.170	6.430	63.100	49.600	32.700
54	17.000	24.900	15.900	6.050	28.300	17.100	7.450	6.850	6.170	6.420	63.100	49.000	32.600
55	16.800	24.400	15.900	5.800	28.300	17.000	7.450	6.850	6.140	6.420	63.100	49.000	32.600
56	16.500	24.400	15.900	5.800	28.300	17.000	7.420	6.850	6.140	6.420	63.100	48.400	32.600
57	16.100	24.400	15.700	5.550	28.300	17.000	7.390	6.830	6.140	6.400	62.900	48.100	32.600
58	15.700	24.400	15.700	5.550	28.300	17.000	7.390	6.830	6.140	6.400	62.900	48.100	32.600
59	14.900	24.200	15.700	5.330	28.300	17.000	7.360	6.830	6.130	6.370	62.900	47.900	32.600
60	11.200	24.100	15.500	5.130	28.300	17.000	7.360	6.820	6.130	6.370	62.600	47.900	32.100
61	9.060	24.100	15.500	5.130	28.300	17.000	7.360	6.820	6.130	6.370	62.600	47.700	32.100
62	8.400	24.000	15.500	4.960	27.300	17.000	7.360	6.820	6.120	6.350	62.500	47.600	32.000
63	8.310	23.800	15.500	4.810	27.300	17.000	7.360	6.820	6.120	6.350	62.300	47.600	31.700
64	7.960	23.800	15.300	4.810	26.800	17.000	7.330	6.820	6.120	6.340	62.300	47.000	31.700
65	7.580	23.500	15.300	4.760	26.800	16.900	7.330	6.820	6.120	6.340	62.300	47.000	31.700
66	7.500	23.500	15.300	4.760	26.200	16.900	7.330	6.820	6.120	6.340	62.300	46.200	31.700
67	7.360	23.300	15.300	4.580	25.300	16.800	7.310	6.800	6.090	6.310	62.300	45.600	31.400
68	7.310	23.100	15.300	4.500	25.300	16.700	7.310	6.770	6.090	6.310	62.300	45.600	31.400
69	7.270	23.100	15.100	4.500	25.200	16.700	7.310	6.770	6.090	6.310	62.300	44.600	31.400
70	7.140	22.900	15.100	4.420	25.200	16.700	7.310	6.750	6.050	6.310	62.300	44.600	31.100
71	7.080	22.400	15.100	4.250	23.800	16.700	7.280	6.710	6.030	6.290	62.300	43.900	30.900
72	7.080	22.400	14.900	4.250	23.400	16.700	7.280	6.710	6.030	6.280	62.300	43.300	30.900
73	6.900	21.800	14.900	4.190	23.400	16.700	7.280	6.630	6.000	6.280	62.000	43.300	30.600
74	6.860	21.800	14.800	4.190	22.300	16.700	7.280	6.630	6.000	6.280	62.000	42.500	30.600
75	6.850	21.600	14.800	4.110	22.300	16.700	7.280	6.570	6.000	6.280	61.900	42.500	30.600
76	6.850	21.200	14.800	3.940	21.600	16.600	7.270	6.540	5.980	6.280	61.700	41.600	30.300
77	6.830	21.200	14.800	3.940	19.800	16.600	7.270	6.540	5.980	6.260	61.700	41.600	30.300
78	6.820	20.800	14.600	3.880	19.800	16.400	7.270	6.540	5.970	6.260	61.400	41.600	30.000
79	6.790	20.800	5.300	3.880	19.700	16.400	7.140	6.540	5.970	6.260	61.400	41.300	30.000
80	6.710	20.400	5.300	3.740	19.700	16.300	7.140	6.510	5.950	6.260	61.200	41.300	30.000
81	6.640	20.000	5.240	3.570	17.900	16.100	7.120	6.500	5.940	6.230	61.100	41.200	29.700
82	6.500	20.000	5.240	3.570	14.600	16.100	7.110	6.500	5.940	6.200	61.100	40.200	29.700
83	6.480	19.700	5.230	3.540	14.600	16.000	7.110	6.460	5.920	6.200	60.000	40.200	29.400
84	6.460	19.300	5.230	3.330	11.200	15.900	7.080	6.430	5.890	6.130	58.600	39.400	29.400
85	6.400	19.300	5.230	3.330	11.200	15.900	7.080	6.430	5.890	6.130	58.600	39.400	29.400
86	6.340	19.200	5.210	3.310	10.600	15.800	7.050	6.390	5.860	6.120	57.500	38.200	29.400
87	6.280	19.200	5.210	3.310	10.100	15.800	7.020	6.390	5.860	6.090	57.500	37.200	29.400
88	6.200	19.100	5.180	3.280	10.100	14.200	7.020	6.340	5.830	6.090	43.300	37.200	29.400
89	6.130	18.600	5.180	3.260	9.600	12.700	6.970	6.310	5.830	6.030	6.030	36.200	29.200
90	6.120	18.600	5.150	3.260	9.600	12.700	6.970	6.310	5.830	6.030	6.030	36.200	29.200
91	6.030	18.300	5.150	3.260	9.060	11.100	6.910	6.260	5.780	6.000	5.940	35.400	29.200
92	5.940	17.800	5.130	3.260	8.520	10.300	6.900	6.200	5.780	5.940	5.920	34.500	29.100
93	5.890	17.800	5.130	3.260	8.520	10.300	6.900	6.200	5.780	5.940	5.920	34.500	29.100
94	5.800	17.400	5.130	3.230	8.240	7.990	6.880	6.170	5.720	5.920	5.890	34.500	28.900
95	5.330	17.400	5.130	3.230	8.240	7.990	6.880	6.170	5.720	5.920	5.890	34.500	28.900
96	5.150	17.100	5.130	3.200	7.960	7.960	6.860	6.140	5.720	5.890	5.890	34.500	28.200
97	4.760	17.100	5.130	3.200	7.660	7.940	6.850	6.130	5.650	5.870	5.870	34.500	27.800
98	3.940	17.100	5.130	3.200	7.660	7.940	6.850	6.130	5.650	5.870	5.870	34.500	27.800
99	3.200	17.100	5.130	3.200	7.660	7.940	6.850	6.130	5.650	5.870	5.870	34.500	27.800
100	3.200	17.100	5.130	3.200	7.660	7.940	6.850	6.130	5.650	5.870	5.870	34.500	27.800
MEAN	27.497	24.658	15.513	15.391	43.091	44.319	7.658	6.834	6.392	20.666	59.886	50.222	34.748

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 71 STATION AREA: 321

02EA005

NORTH MAGNETAWAN RIVER NEAR BURK'S FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	93.400	40.500	35.700	53.500	93.400	50.100	26.900	56.600	16.500	26.600	41.600	39.600	36.500
1	36.800	13.100	12.900	36.700	60.300	40.200	13.700	14.600	7.280	11.800	20.700	19.500	18.100
2	30.300	10.800	7.840	31.100	54.400	35.700	11.800	10.800	5.640	9.340	15.300	16.600	16.100
3	25.600	10.800	6.230	27.900	50.100	31.700	11.000	8.920	5.150	8.300	13.100	15.600	13.200
4	21.900	9.490	5.750	23.300	46.400	27.600	10.500	7.810	4.770	7.670	11.500	14.700	12.000
5	19.700	9.000	5.520	19.700	44.200	25.600	9.830	7.190	4.380	6.990	10.500	13.800	10.900
6	17.400	7.790	4.810	16.300	41.900	24.200	9.430	6.370	4.080	6.430	9.910	13.400	10.500
7	15.700	6.740	4.450	14.300	40.200	22.900	8.890	5.950	3.770	5.900	9.540	12.800	9.850
8	14.400	6.740	4.420	12.900	38.200	21.500	8.440	5.660	3.600	5.610	9.230	12.200	9.430
9	13.300	6.310	4.360	11.700	37.100	20.600	8.180	5.350	3.370	5.310	8.900	11.800	9.140
10	12.300	6.310	4.250	10.700	35.700	19.700	7.930	5.150	3.230	5.100	8.610	11.500	8.810
11	11.600	5.800	4.080	9.910	34.800	19.000	7.650	5.010	3.110	4.730	8.350	11.200	8.520
12	10.900	5.490	3.850	9.290	34.000	18.400	7.360	4.790	2.970	4.450	8.160	10.800	8.330
13	10.400	5.130	3.790	8.470	33.400	17.800	7.220	4.620	2.830	4.220	7.960	10.600	8.070
14	9.850	5.070	3.680	7.990	32.600	17.300	6.990	4.530	2.720	4.020	7.700	10.300	7.760
15	9.460	5.070	3.620	7.450	32.000	16.700	6.910	4.360	2.650	3.820	7.420	10.100	7.590
16	9.030	4.870	3.570	7.050	31.100	16.000	6.650	4.220	2.520	3.620	7.110	9.850	7.590
17	8.640	4.730	3.570	6.680	30.600	15.600	6.480	4.100	2.440	3.480	6.940	9.570	7.420
18	8.290	4.620	3.450	6.380	30.000	15.100	6.370	3.960	2.350	3.310	6.680	9.340	7.160
19	7.990	4.420	3.310	6.090	29.400	14.700	6.250	3.820	2.300	3.160	6.430	9.150	6.990
20	7.700	4.420	3.260	5.890	28.600	14.300	6.140	3.740	2.230	3.060	6.200	9.030	6.880
21	7.450	4.250	3.230	5.660	28.000	13.900	5.970	3.620	2.190	3.000	5.950	8.900	6.800
22	7.140	4.110	3.230	5.440	27.600	13.600	5.890	3.510	2.130	2.890	5.750	8.750	6.600
23	6.880	3.940	3.200	5.240	27.100	13.300	5.780	3.430	2.070	2.790	5.520	8.550	6.480
24	6.650	3.880	3.200	5.060	26.400	13.100	5.660	3.340	2.010	2.700	5.300	8.410	6.460
25	6.430	3.710	3.170	4.870	25.800	12.900	5.520	3.260	1.950	2.610	5.070	8.300	6.340
26	6.230	3.650	3.140	4.760	25.200	12.500	5.440	3.170	1.900	2.490	4.900	8.160	6.170
27	6.000	3.540	3.060	4.670	24.500	12.300	5.320	3.060	1.840	2.410	4.790	7.990	6.090
28	5.830	3.540	3.000	4.670	24.000	12.100	5.240	2.970	1.800	2.330	4.700	7.900	6.060
29	5.640	3.480	3.000	4.500	23.400	11.800	5.150	2.890	1.760	2.250	4.520	7.870	5.950
30	5.440	3.480	2.940	4.330	23.100	11.600	5.070	2.830	1.730	2.200	4.420	7.760	5.920
31	5.270	3.450	2.890	4.270	22.900	11.400	5.010	2.750	1.680	2.150	4.280	7.650	5.780
32	5.100	3.450	2.860	4.160	22.400	11.200	4.950	2.680	1.640	2.120	4.180	7.530	5.660
33	4.980	3.400	2.800	4.050	22.100	10.900	4.870	2.620	1.610	2.080	4.080	7.390	5.580
34	4.840	3.400	2.750	3.850	21.800	10.700	4.790	2.530	1.560	2.040	3.960	7.250	5.550
35	4.700	3.340	2.720	3.740	21.500	10.500	4.700	2.460	1.530	1.980	3.880	7.140	5.490
36	4.560	3.310	2.720	3.600	21.200	10.400	4.620	2.380	1.500	1.940	3.780	6.970	5.410
37	4.450	3.260	2.660	3.480	20.900	10.300	4.500	2.340	1.470	1.900	3.740	6.850	5.310
38	4.330	3.200	2.660	3.310	20.500	10.000	4.430	2.300	1.440	1.870	3.650	6.680	5.190
39	4.220	3.140	2.610	3.260	20.200	9.910	4.360	2.270	1.420	1.810	3.570	6.550	5.050
40	4.080	3.140	2.570	3.230	20.000	9.800	4.280	2.240	1.390	1.760	3.480	6.430	4.930
41	3.960	3.110	2.550	3.110	19.500	9.660	4.190	2.180	1.380	1.720	3.400	6.290	4.870
42	3.840	3.060	2.540	3.090	19.300	9.540	4.110	2.120	1.360	1.690	3.310	6.190	4.870
43	3.720	3.030	2.490	3.060	18.800	9.390	4.050	2.090	1.330	1.650	3.260	6.060	4.800
44	3.620	3.030	2.440	2.970	18.500	9.230	3.990	2.050	1.300	1.610	3.140	5.970	4.730
45	3.540	3.000	2.410	2.890	18.100	9.110	3.940	2.010	1.290	1.560	3.090	5.860	4.700
46	3.480	2.940	2.380	2.860	17.800	8.920	3.850	1.950	1.270	1.520	3.000	5.750	4.560
47	3.400	2.910	2.380	2.800	17.300	8.760	3.790	1.930	1.250	1.480	2.940	5.660	4.530
48	3.280	2.860	2.380	2.750	17.000	8.670	3.740	1.900	1.220	1.440	2.890	5.470	4.530
49	3.230	2.830	2.370	2.690	16.400	8.500	3.680	1.840	1.190	1.390	2.800	5.350	4.470

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 71 STATION AREA: 321

02EA005

NORTH MAGNETAWAN RIVER NEAR BURK'S FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	3.140	2.820	2.320	2.630	16.200	8.380	3.600	1.810	1.190	1.360	2.710	5.240	4.390
51	3.070	2.790	2.310	2.580	15.900	8.240	3.550	1.780	1.160	1.330	2.630	5.130	4.330
52	3.000	2.770	2.270	2.550	15.600	8.160	3.480	1.730	1.130	1.300	2.560	5.040	4.280
53	2.940	2.730	2.240	2.520	15.300	8.010	3.430	1.700	1.110	1.270	2.490	4.870	4.220
54	2.880	2.720	2.240	2.490	15.000	7.930	3.370	1.670	1.100	1.250	2.410	4.730	4.120
55	2.810	2.720	2.220	2.460	14.700	7.870	3.310	1.670	1.090	1.230	2.380	4.620	4.050
56	2.750	2.690	2.210	2.440	14.400	7.700	3.260	1.640	1.080	1.190	2.320	4.560	3.960
57	2.690	2.650	2.200	2.380	14.200	7.650	3.200	1.610	1.060	1.170	2.250	4.450	3.880
58	2.630	2.630	2.170	2.360	13.800	7.560	3.140	1.590	1.050	1.160	2.210	4.330	3.790
59	2.580	2.580	2.150	2.320	13.500	7.450	3.080	1.560	1.020	1.130	2.150	4.250	3.720
60	2.520	2.550	2.130	2.290	13.100	7.330	3.030	1.530	1.020	1.100	2.120	4.160	3.710
61	2.460	2.520	2.100	2.270	12.900	7.190	3.000	1.500	0.991	1.080	2.070	4.080	3.650
62	2.410	2.490	2.090	2.210	12.600	7.110	2.940	1.470	0.991	1.050	2.020	4.020	3.620
63	2.380	2.460	2.050	2.210	12.400	7.050	2.920	1.460	0.963	1.050	1.980	3.940	3.550
64	2.320	2.460	2.010	2.210	12.100	6.940	2.860	1.440	0.946	1.020	1.950	3.880	3.480
65	2.290	2.450	2.010	2.180	11.900	6.820	2.830	1.420	0.934	0.991	1.900	3.790	3.480
66	2.240	2.420	2.000	2.180	11.700	6.770	2.800	1.390	0.906	0.963	1.870	3.710	3.450
67	2.210	2.380	1.950	2.150	11.400	6.650	2.750	1.390	0.903	0.963	1.840	3.620	3.400
68	2.150	2.380	1.950	2.120	11.300	6.600	2.720	1.360	0.878	0.934	1.810	3.560	3.310
69	2.100	2.380	1.950	2.100	11.000	6.540	2.690	1.330	0.878	0.934	1.760	3.480	3.280
70	2.070	2.350	1.920	2.070	10.800	6.420	2.630	1.320	0.850	0.906	1.700	3.310	3.230
71	2.010	2.320	1.870	2.070	10.500	6.310	2.590	1.300	0.850	0.906	1.670	3.170	3.230
72	1.970	2.320	1.840	2.060	10.200	6.230	2.550	1.270	0.821	0.886	1.630	3.000	3.180
73	1.930	2.320	1.800	2.040	9.890	6.120	2.520	1.250	0.821	0.878	1.590	2.920	3.110
74	1.870	2.290	1.760	1.980	9.630	6.060	2.460	1.250	0.793	0.872	1.560	2.860	3.030
75	1.790	2.290	1.760	1.980	9.490	5.970	2.440	1.220	0.793	0.850	1.530	2.780	3.000
76	1.740	2.280	1.730	1.930	9.290	5.830	2.380	1.190	0.787	0.833	1.520	2.720	2.970
77	1.690	2.270	1.730	1.870	8.980	5.730	2.350	1.170	0.765	0.821	1.470	2.670	2.920
78	1.640	2.210	1.700	1.860	8.610	5.660	2.320	1.160	0.759	0.793	1.430	2.630	2.890
79	1.590	2.210	1.670	1.810	8.380	5.490	2.290	1.130	0.736	0.793	1.390	2.580	2.860
80	1.560	2.180	1.560	1.760	8.150	5.430	2.240	1.100	0.716	0.765	1.370	2.490	2.800
81	1.500	2.070	1.560	1.710	7.900	5.320	2.210	1.080	0.708	0.750	1.340	2.440	2.780
82	1.470	2.040	1.530	1.670	7.650	5.240	2.180	1.070	0.699	0.736	1.300	2.380	2.690
83	1.400	2.010	1.500	1.630	7.360	5.180	2.120	1.050	0.680	0.708	1.270	2.290	2.610
84	1.360	1.930	1.470	1.590	7.050	5.100	2.070	1.020	0.660	0.671	1.250	2.210	2.550
85	1.320	1.810	1.440	1.590	6.800	5.010	2.040	0.991	0.651	0.651	1.230	2.160	2.520
86	1.270	1.660	1.360	1.560	6.290	4.930	1.980	0.963	0.623	0.648	1.190	2.120	2.490
87	1.220	1.640	1.330	1.560	5.950	4.810	1.930	0.963	0.623	0.623	1.150	2.090	2.460
88	1.160	1.610	1.330	1.530	5.440	4.700	1.900	0.937	0.612	0.623	1.110	2.040	2.410
89	1.100	1.610	1.330	1.530	5.150	4.620	1.870	0.932	0.595	0.600	1.080	1.980	2.410
90	1.050	1.500	1.300	1.500	4.900	4.470	1.810	0.906	0.583	0.595	1.050	1.930	2.350
91	0.991	1.500	1.200	1.420	4.560	4.360	1.780	0.878	0.566	0.566	1.020	1.900	2.240
92	0.940	1.470	1.100	1.390	4.020	4.250	1.730	0.850	0.566	0.566	0.974	1.820	2.100
93	0.906	1.420	1.030	1.300	3.620	4.130	1.700	0.850	0.538	0.538	0.963	1.760	2.010
94	0.850	1.390	0.963	1.250	3.260	3.910	1.630	0.821	0.527	0.538	0.934	1.700	2.010
95	0.801	1.330	0.963	1.220	2.860	3.740	1.590	0.793	0.508	0.510	0.878	1.670	1.980
96	0.750	1.270	0.906	1.130	2.520	3.570	1.560	0.765	0.481	0.481	0.816	1.550	1.640
97	0.651	1.270	0.906	0.906	2.240	3.310	1.470	0.708	0.425	0.464	0.736	1.430	1.590
98	0.595	1.130	0.850	0.878	2.030	3.030	1.270	0.623	0.399	0.436	0.600	1.320	1.520
99	0.510	0.991	0.850	0.793	1.640	2.780	1.100	0.560	0.368	0.386	0.510	1.160	1.420
100	0.142	0.821	0.765	0.793	1.080	1.840	0.787	0.300	0.142	0.227	0.425	0.906	1.300
MEAN	5.628	3.543	2.752	5.131	19.034	10.703	4.376	2.146	1.648	2.234	4.059	6.170	5.187

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 71 STATION AREA: 650

02EA006

MAGNETAWAN RIVER NEAR BURK'S FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	107.000	36.800	31.400	70.500	107.000	72.800	32.200	41.100	25.100	44.200	43.900	37.400	34.000
1	53.200	27.000	18.800	42.800	79.300	63.400	24.400	21.500	18.700	23.800	31.400	28.900	28.100
2	45.500	23.800	16.400	37.900	73.600	56.600	22.900	18.400	14.700	18.100	21.100	27.800	25.600
3	39.600	22.200	14.600	34.800	68.500	52.100	21.800	17.000	12.900	14.300	20.400	25.900	22.900
4	36.200	20.700	12.900	31.400	65.100	48.700	21.200	15.300	11.800	12.900	19.100	24.500	21.500
5	33.100	18.900	12.000	26.300	62.300	47.000	20.300	14.400	10.500	11.800	18.300	23.800	20.800
6	30.900	17.500	11.400	23.600	58.900	45.300	19.700	13.200	9.770	10.000	17.600	23.400	20.400
7	28.600	15.700	11.000	21.800	56.600	43.600	19.000	12.300	9.320	9.090	16.600	22.500	19.900
8	26.900	14.300	11.000	19.800	54.400	42.200	18.500	11.700	8.860	8.540	16.000	21.800	19.300
9	25.100	13.500	10.600	18.900	53.100	40.800	18.100	11.300	8.410	8.240	15.500	21.000	19.000
10	23.600	13.200	10.300	17.600	52.000	39.400	17.400	10.800	8.070	7.930	14.900	20.000	18.400
11	22.500	12.900	9.940	16.700	50.400	37.900	17.000	10.400	7.650	7.670	14.400	19.200	17.900
12	21.500	12.500	9.600	15.900	49.700	37.100	16.400	9.970	7.190	7.500	13.900	18.500	17.200
13	20.600	12.100	9.200	15.400	48.700	36.400	16.000	9.680	6.820	7.320	13.500	18.100	16.700
14	19.700	12.000	9.000	14.900	47.600	35.400	15.700	9.430	6.460	7.050	12.900	17.600	16.400
15	18.800	11.700	9.000	14.400	47.300	34.300	15.200	9.000	6.290	6.820	12.500	17.200	16.100
16	18.100	11.400	8.890	14.000	46.100	33.700	14.900	8.720	6.120	6.600	12.000	16.900	15.700
17	17.300	11.100	8.690	13.700	45.800	32.800	14.600	8.520	5.960	6.400	11.500	16.700	15.500
18	16.700	10.800	8.500	13.300	44.700	32.300	14.200	8.330	5.800	6.260	11.200	16.400	15.200
19	16.100	10.800	8.330	12.900	43.900	31.700	13.900	8.180	5.660	6.090	10.800	16.100	14.900
20	15.600	10.600	8.210	12.600	43.000	31.100	13.700	8.040	5.510	5.980	10.500	15.800	14.600
21	15.000	10.400	8.100	12.300	41.900	30.600	13.400	7.870	5.380	5.830	10.300	15.500	14.400
22	14.600	10.200	7.930	12.100	40.800	30.300	13.100	7.590	5.270	5.720	10.100	15.300	14.300
23	14.100	10.000	7.820	11.800	40.500	29.700	13.000	7.280	5.180	5.640	10.000	15.000	14.000
24	13.700	9.770	7.700	11.600	39.600	29.400	12.700	6.990	5.070	5.490	9.810	14.800	13.800
25	13.200	9.600	7.620	11.500	39.100	28.900	12.500	6.820	4.980	5.380	9.600	14.700	13.500
26	12.800	9.520	7.500	11.200	38.800	28.600	12.200	6.680	4.930	5.210	9.230	14.500	13.300
27	12.500	9.370	7.420	11.000	38.100	28.200	12.100	6.540	4.810	5.070	8.950	14.200	13.000
28	12.100	9.200	7.310	10.900	37.700	27.800	11.900	6.460	4.760	4.910	8.690	14.100	12.900
29	11.700	9.030	7.220	10.600	36.800	27.200	11.800	6.310	4.670	4.790	8.470	13.900	12.800
30	11.400	8.950	7.140	10.400	36.500	26.900	11.500	6.170	4.590	4.700	8.240	13.700	12.700
31	11.100	8.890	7.020	10.200	36.000	26.500	11.400	6.060	4.590	4.620	8.010	13.300	12.500
32	10.800	8.690	6.970	9.940	35.400	26.100	11.100	5.920	4.500	4.530	7.790	13.100	12.300
33	10.500	8.500	6.910	9.770	35.100	25.800	11.000	5.830	4.450	4.470	7.600	12.900	12.100
34	10.200	8.330	6.800	9.520	34.500	25.300	10.800	5.720	4.390	4.420	7.420	12.700	11.900
35	9.940	8.240	6.710	9.430	34.300	24.800	10.500	5.640	4.390	4.360	7.130	12.500	11.700
36	9.660	8.180	6.650	9.370	34.000	24.400	10.100	5.490	4.330	4.280	6.910	12.200	11.600
37	9.430	8.100	6.570	9.100	33.100	24.100	9.770	5.440	4.280	4.250	6.680	11.900	11.500
38	9.170	8.000	6.460	8.810	32.800	23.600	9.600	5.380	4.220	4.160	6.490	11.600	11.300
39	8.980	7.930	6.400	8.550	32.300	23.400	9.430	5.320	4.160	4.130	6.260	11.300	11.200
40	8.780	7.840	6.340	8.470	32.000	23.100	9.260	5.240	4.130	4.110	6.060	11.000	11.200
41	8.550	7.700	6.260	8.340	31.400	22.700	9.120	5.150	4.110	4.050	5.830	10.800	11.000
42	8.380	7.630	6.200	8.330	31.100	22.400	9.030	5.130	4.050	3.980	5.640	10.600	10.900
43	8.210	7.560	6.120	8.210	30.900	22.100	8.920	5.070	3.990	3.940	5.440	10.300	10.800
44	8.070	7.480	6.060	8.100	30.300	21.900	8.750	5.010	3.940	3.880	5.350	10.100	10.600
45	7.930	7.330	5.980	7.930	29.700	21.700	8.670	4.930	3.880	3.790	5.150	9.880	10.400
46	7.720	7.280	5.920	7.790	29.400	21.400	8.550	4.870	3.820	3.740	5.010	9.600	10.300
47	7.560	7.190	5.830	7.650	28.900	21.100	8.410	4.810	3.790	3.710	4.930	9.460	10.100
48	7.420	7.110	5.780	7.560	28.300	20.900	8.240	4.760	3.740	3.650	4.810	9.260	10.100
49	7.280	7.050	5.720	7.480	28.000	20.700	8.160	4.730	3.710	3.600	4.700	9.120	10.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02EAD06

MAGNETAWAN RIVER NEAR BURK'S FALLS

YEARS OF RECORD: 71 STATION AREA: 650

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	7.110	6.990	5.700	7.330	27.800	20.400	8.010	4.700	3.680	3.570	4.590	9.000	9.830
51	6.970	6.910	5.640	7.280	27.300	20.200	7.930	4.640	3.630	3.540	4.500	8.860	9.630
52	6.830	6.850	5.610	7.190	27.000	20.000	7.870	4.590	3.600	3.510	4.390	8.670	9.460
53	6.740	6.840	5.600	7.080	26.500	19.700	7.790	4.560	3.540	3.450	4.300	8.550	9.360
54	6.570	6.740	5.550	6.990	26.000	19.400	7.650	4.500	3.510	3.430	4.220	8.350	9.200
55	6.460	6.630	5.490	6.910	25.600	19.100	7.500	4.420	3.450	3.400	4.160	8.210	9.100
56	6.310	6.540	5.490	6.820	25.200	18.900	7.420	4.370	3.400	3.340	4.110	8.100	8.950
57	6.170	6.460	5.490	6.800	24.800	18.600	7.310	4.280	3.400	3.280	4.050	7.930	8.810
58	6.060	6.400	5.440	6.770	24.400	18.300	7.230	4.280	3.340	3.260	3.940	7.650	8.700
59	5.920	6.320	5.440	6.680	23.900	18.000	7.140	4.220	3.280	3.200	3.880	7.500	8.640
60	5.780	6.260	5.380	6.570	23.500	17.800	7.050	4.160	3.230	3.170	3.770	7.330	8.500
61	5.700	6.170	5.320	6.460	23.100	17.500	6.970	4.130	3.170	3.110	3.710	7.160	8.330
62	5.580	6.090	5.280	6.380	22.800	17.200	6.910	4.050	3.140	3.060	3.600	7.020	8.210
63	5.490	5.980	5.180	6.310	22.500	17.000	6.820	3.960	3.090	3.050	3.510	6.770	8.100
64	5.380	5.920	5.100	6.200	22.100	16.700	6.740	3.880	3.060	3.000	3.450	6.480	8.010
65	5.270	5.860	5.070	6.120	21.800	16.600	6.680	3.810	3.030	2.970	3.400	6.260	7.900
66	5.150	5.860	5.010	6.030	21.400	16.400	6.600	3.740	3.000	2.940	3.340	6.120	7.790
67	5.070	5.800	4.980	5.920	21.000	16.100	6.400	3.650	2.970	2.920	3.260	5.970	7.670
68	4.930	5.750	4.930	5.830	20.600	16.000	6.370	3.600	2.940	2.860	3.200	5.830	7.560
69	4.810	5.690	4.870	5.720	19.900	15.700	6.260	3.510	2.920	2.850	3.140	5.690	7.480
70	4.730	5.610	4.810	5.610	19.400	15.500	6.170	3.450	2.860	2.820	3.090	5.550	7.390
71	4.640	5.500	4.760	5.580	18.800	15.300	6.060	3.340	2.830	2.780	3.060	5.320	7.310
72	4.540	5.440	4.730	5.470	18.400	15.000	5.970	3.240	2.780	2.750	3.010	5.210	7.190
73	4.450	5.380	4.700	5.380	18.000	14.700	5.830	3.090	2.750	2.690	3.000	5.070	7.080
74	4.330	5.320	4.640	5.320	17.700	14.400	5.770	3.020	2.700	2.660	2.920	4.870	6.970
75	4.250	5.240	4.600	5.240	17.200	14.200	5.700	2.940	2.660	2.610	2.860	4.700	6.880
76	4.160	5.150	4.590	5.180	16.500	13.900	5.610	2.860	2.610	2.580	2.830	4.620	6.800
77	4.050	5.130	4.540	5.130	16.100	13.700	5.490	2.830	2.580	2.490	2.750	4.530	6.680
78	3.940	5.070	4.500	5.070	15.700	13.300	5.440	2.750	2.520	2.460	2.690	4.390	6.600
79	3.830	4.960	4.450	5.010	15.300	13.000	5.320	2.690	2.460	2.420	2.660	4.250	6.490
80	3.770	4.900	4.390	4.930	14.700	12.500	5.270	2.660	2.410	2.320	2.610	4.020	6.480
81	3.650	4.810	4.330	4.870	14.200	12.100	5.150	2.610	2.380	2.290	2.490	3.880	6.400
82	3.540	4.670	4.280	4.840	13.700	11.700	4.960	2.580	2.320	2.240	2.430	3.710	6.260
83	3.450	4.560	4.220	4.760	13.100	11.400	4.840	2.500	2.290	2.180	2.380	3.600	6.120
84	3.370	4.450	4.130	4.670	12.400	10.900	4.640	2.490	2.250	2.140	2.320	3.540	5.950
85	3.260	4.300	3.990	4.590	11.900	10.200	4.450	2.410	2.190	2.120	2.290	3.400	5.780
86	3.090	4.190	3.820	4.470	11.600	9.600	4.330	2.380	2.160	2.070	2.180	3.260	5.660
87	3.020	4.050	3.820	4.330	11.200	9.260	4.220	2.320	2.120	2.010	2.150	3.140	5.520
88	2.920	3.960	3.790	4.280	10.600	8.890	4.110	2.240	2.080	1.960	2.120	3.000	5.380
89	2.820	3.940	3.710	4.190	9.910	8.720	3.940	2.120	2.020	1.940	2.070	2.860	5.240
90	2.700	3.880	3.540	4.160	9.290	8.380	3.880	2.010	1.980	1.900	1.980	2.660	5.040
91	2.600	3.850	3.460	4.050	8.950	8.160	3.740	1.940	1.940	1.840	1.950	2.550	4.810
92	2.480	3.790	3.400	3.880	8.500	7.930	3.600	1.810	1.870	1.780	1.900	2.490	4.530
93	2.340	3.740	3.370	3.790	8.010	7.700	3.480	1.750	1.810	1.710	1.760	2.380	4.050
94	2.240	3.680	3.260	3.710	7.700	7.360	3.200	1.560	1.700	1.670	1.730	2.270	3.880
95	2.120	3.540	3.170	3.540	7.310	6.970	2.940	1.350	1.550	1.590	1.610	2.120	3.770
96	1.980	3.400	3.030	3.480	6.700	6.630	2.860	1.280	1.440	1.530	1.470	2.040	3.260
97	1.830	2.760	3.030	3.260	6.400	5.860	2.350	1.190	1.330	1.440	1.330	1.900	2.780
98	1.590	2.520	2.580	2.270	5.970	5.240	1.950	0.968	1.240	1.350	1.100	1.760	2.780
99	1.270	2.290	2.340	2.070	4.700	4.420	1.100	0.751	1.080	1.190	0.934	1.610	2.580
100	0.025	2.100	2.120	1.850	2.490	2.480	0.212	0.292	0.425	0.365	0.025	0.934	1.270
MEAN	10.833	8.247	6.552	9.983	29.881	22.680	9.510	5.767	4.486	4.774	6.906	10.416	10.774

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02EA010

NORTH MAGNETAWAN RIVER ABOVE PICKEREL LAKE

YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 149

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	47.500	8.080	28.600	36.000	47.500	35.100	19.400	30.300	13.900	18.000	16.700	20.000	23.400
1	21.300	6.630	10.700	25.100	35.400	21.000	8.810	9.730	4.980	9.030	8.440	10.800	14.400
2	17.200	5.010	9.090	19.100	31.900	16.800	6.680	5.740	3.940	7.160	7.220	9.030	11.200
3	14.300	3.970	6.510	15.600	26.200	14.800	5.440	4.800	3.540	6.650	6.400	8.520	8.470
4	11.700	3.440	5.010	13.400	24.500	12.700	4.640	4.540	3.060	5.780	5.950	7.930	7.420
5	10.100	3.060	4.250	12.000	23.600	11.900	4.300	3.820	2.790	5.070	5.570	7.050	6.230
6	8.780	2.850	3.420	10.400	22.600	11.200	3.740	3.550	2.540	4.730	5.380	6.650	5.660
7	7.790	2.630	3.080	8.200	22.300	10.300	3.590	3.340	2.420	4.370	5.240	6.230	5.140
8	6.970	2.440	2.620	7.650	21.600	9.830	3.470	3.160	2.150	4.100	5.070	5.940	4.530
9	6.430	2.290	2.280	7.020	21.100	9.320	3.350	2.880	2.050	3.940	4.930	5.690	4.130
10	5.920	2.160	2.180	6.310	20.800	8.780	3.320	2.780	1.950	3.820	4.640	5.520	4.000
11	5.470	2.010	1.900	5.780	19.900	8.410	3.200	2.570	1.840	3.570	4.530	5.280	3.710
12	5.150	1.870	1.770	5.350	19.500	8.100	3.060	2.430	1.780	3.270	4.450	5.120	3.510
13	4.800	1.780	1.710	4.870	19.100	7.620	2.970	2.250	1.730	3.060	4.390	4.930	3.350
14	4.560	1.730	1.660	4.570	18.900	7.080	2.920	2.200	1.630	2.940	4.270	4.700	3.280
15	4.360	1.700	1.610	4.300	18.700	6.910	2.870	2.140	1.570	2.810	4.160	4.590	3.130
16	4.160	1.610	1.490	4.140	17.700	6.640	2.820	2.060	1.530	2.710	4.080	4.420	3.060
17	4.000	1.590	1.430	4.000	17.300	6.430	2.710	2.000	1.500	2.650	3.990	4.330	2.970
18	3.850	1.540	1.390	3.950	16.600	6.200	2.630	1.900	1.460	2.580	3.880	4.250	2.860
19	3.710	1.500	1.360	3.850	16.100	6.000	2.540	1.840	1.430	2.490	3.770	4.110	2.800
20	3.590	1.480	1.350	3.770	15.900	5.860	2.500	1.790	1.370	2.410	3.710	4.050	2.760
21	3.470	1.450	1.300	3.650	15.500	5.580	2.430	1.760	1.330	2.350	3.650	4.020	2.660
22	3.350	1.430	1.270	3.550	15.200	5.420	2.400	1.730	1.270	2.300	3.600	4.000	2.610
23	3.260	1.410	1.220	3.480	14.800	5.240	2.350	1.700	1.220	2.270	3.530	3.940	2.510
24	3.130	1.390	1.210	3.290	14.700	5.100	2.320	1.680	1.190	2.230	3.450	3.820	2.480
25	3.040	1.370	1.180	3.230	14.500	4.960	2.280	1.630	1.150	2.170	3.410	3.770	2.460
26	2.940	1.360	1.170	3.110	13.800	4.760	2.220	1.610	1.120	2.120	3.340	3.710	2.420
27	2.860	1.330	1.150	3.000	13.500	4.650	2.200	1.570	1.110	2.020	3.260	3.680	2.400
28	2.780	1.320	1.130	2.920	12.800	4.570	2.140	1.540	1.080	2.000	3.170	3.610	2.350
29	2.710	1.310	1.120	2.860	12.500	4.530	2.130	1.520	1.040	1.970	3.120	3.540	2.320
30	2.630	1.300	1.100	2.760	12.200	4.500	2.100	1.460	1.000	1.930	3.070	3.510	2.260
31	2.560	1.290	1.090	2.730	11.900	4.390	2.070	1.430	0.973	1.860	3.000	3.450	2.210
32	2.490	1.280	1.080	2.650	11.400	4.340	2.030	1.390	0.943	1.770	2.940	3.410	2.160
33	2.420	1.270	1.080	2.580	11.200	4.230	2.010	1.370	0.922	1.720	2.880	3.370	2.120
34	2.360	1.270	1.070	2.500	11.000	4.130	1.990	1.350	0.906	1.670	2.800	3.310	2.090
35	2.300	1.260	1.060	2.410	10.600	4.010	1.970	1.320	0.893	1.630	2.790	3.250	2.030
36	2.230	1.250	1.050	2.350	10.300	3.940	1.930	1.300	0.872	1.610	2.730	3.170	2.000
37	2.170	1.240	1.040	2.300	9.890	3.910	1.910	1.290	0.864	1.580	2.690	3.110	1.990
38	2.110	1.230	1.030	2.190	9.650	3.840	1.880	1.270	0.854	1.540	2.600	3.080	1.960
39	2.060	1.220	1.020	2.140	9.390	3.760	1.840	1.230	0.844	1.500	2.540	3.030	1.940
40	2.000	1.200	1.010	2.070	9.130	3.690	1.830	1.200	0.821	1.470	2.500	2.980	1.920
41	1.950	1.190	1.000	2.020	9.010	3.620	1.810	1.160	0.812	1.420	2.460	2.930	1.900
42	1.910	1.180	0.991	1.970	8.690	3.570	1.790	1.140	0.801	1.370	2.430	2.890	1.890
43	1.870	1.170	0.980	1.930	8.380	3.510	1.760	1.120	0.779	1.350	2.380	2.860	1.870
44	1.820	1.160	0.977	1.890	8.100	3.460	1.740	1.090	0.771	1.330	2.360	2.830	1.850
45	1.770	1.160	0.970	1.840	7.790	3.410	1.700	1.070	0.767	1.290	2.320	2.800	1.830
46	1.740	1.150	0.960	1.810	7.620	3.350	1.680	1.050	0.764	1.220	2.280	2.740	1.810
47	1.700	1.130	0.950	1.760	7.450	3.300	1.670	1.010	0.750	1.200	2.240	2.680	1.800
48	1.670	1.130	0.949	1.740	7.250	3.270	1.640	0.965	0.728	1.180	2.200	2.640	1.770
49	1.630	1.120	0.940	1.730	7.020	3.230	1.620	0.957	0.719	1.140	2.180	2.620	1.730

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 149

02EA010

NORTH MAGNETAWAN RIVER ABOVE PICKEREL LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	1.600	1.120	0.930	1.700	6.780	3.200	1.590	0.931	0.699	1.110	2.140	2.580	1.720
51	1.560	1.110	0.920	1.660	6.710	3.140	1.570	0.909	0.688	1.080	2.100	2.550	1.680
52	1.530	1.100	0.910	1.640	6.460	3.100	1.550	0.883	0.677	1.060	2.090	2.520	1.660
53	1.500	1.100	0.906	1.620	6.290	3.060	1.530	0.864	0.668	1.020	2.050	2.490	1.640
54	1.470	1.100	0.898	1.590	6.230	3.000	1.510	0.842	0.661	0.994	2.030	2.440	1.620
55	1.440	1.090	0.883	1.570	6.000	2.970	1.500	0.818	0.654	0.980	1.990	2.380	1.600
56	1.410	1.080	0.872	1.530	5.920	2.920	1.480	0.803	0.646	0.960	1.960	2.360	1.570
57	1.380	1.080	0.869	1.500	5.850	2.860	1.460	0.776	0.643	0.946	1.930	2.350	1.560
58	1.360	1.070	0.860	1.470	5.690	2.820	1.430	0.767	0.623	0.923	1.900	2.280	1.530
59	1.330	1.070	0.850	1.420	5.540	2.790	1.420	0.752	0.609	0.900	1.840	2.250	1.520
60	1.300	1.060	0.840	1.390	5.410	2.760	1.420	0.735	0.583	0.881	1.800	2.200	1.510
61	1.270	1.060	0.835	1.360	5.260	2.740	1.400	0.722	0.575	0.868	1.770	2.110	1.490
62	1.250	1.060	0.830	1.310	5.150	2.720	1.360	0.703	0.567	0.835	1.760	2.100	1.480
63	1.220	1.050	0.820	1.290	5.080	2.700	1.330	0.686	0.558	0.818	1.730	2.070	1.480
64	1.190	1.040	0.820	1.270	4.930	2.660	1.320	0.666	0.549	0.801	1.720	2.020	1.470
65	1.170	1.030	0.810	1.260	4.770	2.630	1.300	0.651	0.535	0.782	1.670	1.980	1.460
66	1.140	1.020	0.800	1.250	4.590	2.580	1.290	0.639	0.527	0.763	1.650	1.930	1.440
67	1.120	1.010	0.800	1.190	4.530	2.560	1.270	0.626	0.521	0.748	1.630	1.910	1.440
68	1.100	1.010	0.790	1.180	4.420	2.510	1.250	0.614	0.515	0.722	1.600	1.890	1.430
69	1.080	0.991	0.780	1.100	4.290	2.470	1.220	0.606	0.511	0.690	1.560	1.860	1.420
70	1.060	0.980	0.773	1.030	4.220	2.440	1.200	0.593	0.498	0.671	1.530	1.830	1.410
71	1.040	0.968	0.770	1.010	4.090	2.410	1.180	0.583	0.490	0.654	1.520	1.780	1.400
72	1.020	0.960	0.760	0.957	4.030	2.380	1.140	0.579	0.481	0.646	1.470	1.760	1.380
73	0.988	0.949	0.760	0.929	3.920	2.330	1.110	0.569	0.476	0.634	1.470	1.710	1.370
74	0.960	0.940	0.750	0.878	3.770	2.300	1.080	0.563	0.469	0.626	1.410	1.690	1.350
75	0.940	0.934	0.740	0.852	3.680	2.260	1.060	0.552	0.456	0.614	1.380	1.670	1.330
76	0.920	0.923	0.731	0.821	3.540	2.230	1.030	0.537	0.447	0.597	1.350	1.650	1.310
77	0.895	0.920	0.716	0.810	3.480	2.200	1.020	0.527	0.439	0.583	1.330	1.640	1.300
78	0.872	0.912	0.682	0.790	3.350	2.130	0.991	0.521	0.433	0.569	1.310	1.610	1.270
79	0.849	0.906	0.654	0.780	3.280	2.100	0.974	0.515	0.426	0.552	1.260	1.590	1.260
80	0.820	0.898	0.637	0.767	3.200	2.050	0.943	0.501	0.419	0.544	1.230	1.570	1.230
81	0.798	0.886	0.623	0.762	3.040	2.000	0.920	0.493	0.407	0.533	1.210	1.530	1.210
82	0.776	0.878	0.623	0.733	2.970	1.960	0.886	0.490	0.402	0.524	1.180	1.510	1.180
83	0.760	0.864	0.623	0.720	2.880	1.900	0.875	0.481	0.394	0.517	1.140	1.490	1.170
84	0.731	0.840	0.620	0.708	2.820	1.870	0.869	0.470	0.392	0.501	1.120	1.460	1.160
85	0.705	0.821	0.609	0.702	2.730	1.820	0.845	0.459	0.388	0.490	1.110	1.430	1.150
86	0.680	0.793	0.595	0.700	2.580	1.780	0.828	0.449	0.380	0.479	1.090	1.400	1.130
87	0.654	0.784	0.595	0.690	2.500	1.710	0.807	0.436	0.377	0.467	1.080	1.360	1.120
88	0.637	0.765	0.595	0.680	2.320	1.680	0.786	0.431	0.371	0.455	1.020	1.290	1.080
89	0.623	0.725	0.592	0.680	2.100	1.610	0.765	0.419	0.365	0.433	0.957	1.250	1.070
90	0.595	0.708	0.583	0.674	1.900	1.540	0.738	0.406	0.358	0.428	0.926	1.230	1.060
91	0.578	0.680	0.578	0.660	1.730	1.490	0.728	0.399	0.354	0.410	0.895	1.210	1.050
92	0.555	0.651	0.575	0.654	1.580	1.440	0.692	0.396	0.345	0.396	0.827	1.190	1.030
93	0.527	0.643	0.569	0.651	1.460	1.400	0.651	0.388	0.334	0.380	0.787	1.170	1.010
94	0.500	0.623	0.561	0.651	1.410	1.310	0.644	0.378	0.323	0.365	0.756	1.160	0.985
95	0.473	0.623	0.549	0.631	1.350	1.260	0.597	0.354	0.308	0.357	0.722	1.140	0.966
96	0.434	0.597	0.541	0.623	1.300	1.200	0.575	0.347	0.303	0.350	0.677	1.100	0.960
97	0.396	0.595	0.504	0.532	1.190	1.090	0.527	0.340	0.290	0.340	0.637	1.090	0.940
98	0.369	0.583	0.479	0.521	1.100	1.010	0.430	0.314	0.278	0.300	0.609	1.040	0.906
99	0.334	0.572	0.462	0.510	0.909	0.705	0.374	0.278	0.235	0.274	0.583	0.940	0.807
100	0.147	0.569	0.456	0.481	0.742	0.609	0.328	0.255	0.147	0.235	0.540	0.682	0.765
MEAN	2.880	1.386	1.488	3.154	9.655	4.462	1.983	1.471	1.035	1.746	2.601	3.114	2.426

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 2850

02EA011 MAGNETAWAN RIVER NEAR BRITT

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	328.000	132.000	161.000	281.000	328.000	253.000	119.000	72.400	42.400	109.000	110.000	125.000	128.000
1	238.000	110.000	115.000	236.000	317.000	231.000	110.000	60.700	39.000	104.000	102.000	120.000	109.000
2	210.000	87.600	112.000	210.000	277.000	204.000	97.900	49.200	34.700	94.500	94.900	114.000	106.000
3	178.000	83.300	102.000	167.000	267.000	182.000	86.300	42.800	31.600	82.500	89.200	106.000	104.000
4	159.000	78.100	80.000	161.000	261.000	172.000	82.600	39.300	28.000	66.000	86.800	102.000	102.000
5	145.000	77.000	57.000	155.000	255.000	169.000	77.500	37.300	27.300	55.500	83.900	101.000	99.400
6	132.000	74.500	54.700	153.000	248.000	162.000	73.100	36.200	26.600	50.900	82.100	98.600	97.100
7	121.000	70.000	54.700	144.000	246.000	158.000	68.300	35.000	25.400	49.600	78.900	95.300	94.900
8	113.000	65.500	54.100	136.000	243.000	152.000	63.800	33.900	24.600	47.300	76.600	94.500	94.100
9	107.000	59.000	48.100	128.000	239.000	146.000	57.100	33.300	23.700	45.300	73.100	91.400	91.500
10	102.000	57.900	45.000	118.000	238.000	138.000	52.300	32.300	22.500	43.000	70.000	89.800	89.800
11	97.900	56.500	41.600	110.000	235.000	133.000	50.100	31.600	22.100	39.100	68.800	86.900	87.800
12	94.500	54.700	40.000	103.000	233.000	131.000	49.400	30.700	21.800	38.200	65.100	86.400	85.700
13	89.800	54.000	40.000	94.300	230.000	127.000	47.500	30.400	21.000	35.600	62.300	83.200	84.100
14	85.800	52.100	39.500	92.000	228.000	125.000	47.000	29.500	20.500	34.500	59.400	82.100	82.100
15	82.200	50.700	38.800	89.000	225.000	123.000	46.500	28.900	20.400	33.600	59.000	81.300	81.200
16	79.500	49.300	38.500	84.300	220.000	118.000	46.100	28.500	20.000	31.600	58.700	79.900	79.500
17	76.700	49.000	37.100	82.100	217.000	114.000	46.000	28.200	19.500	31.000	58.000	78.400	77.200
18	74.300	48.000	36.000	78.700	212.000	112.000	45.300	28.000	19.300	30.400	57.500	77.100	76.500
19	71.900	47.300	35.000	77.100	210.000	108.000	43.900	27.300	18.800	29.900	56.100	75.400	75.000
20	69.800	46.400	34.500	74.600	208.000	104.000	42.800	26.600	18.300	29.400	55.200	74.800	74.600
21	67.700	45.600	33.500	72.600	206.000	101.000	42.500	26.100	18.100	28.000	53.800	73.600	73.700
22	65.900	44.900	33.400	72.200	200.000	101.000	41.600	25.400	17.700	27.000	52.900	72.700	72.600
23	63.900	44.000	32.800	70.800	197.000	99.100	41.300	24.200	17.400	26.800	51.500	72.200	71.000
24	61.300	43.000	32.400	70.100	194.000	98.600	40.500	23.900	17.200	26.100	50.700	71.600	70.700
25	59.200	42.500	31.700	69.600	191.000	97.500	40.200	23.600	16.900	25.500	50.300	70.900	68.700
26	57.600	41.600	31.700	68.800	186.000	95.400	39.400	23.600	16.600	25.200	49.600	70.000	67.400
27	55.900	41.100	31.500	68.300	184.000	94.600	39.100	23.400	16.400	24.900	49.200	69.200	66.800
28	54.700	40.800	31.400	67.400	181.000	92.300	38.300	23.200	15.900	24.400	48.700	68.600	66.000
29	53.200	40.500	30.900	67.000	180.000	90.000	38.100	22.700	15.400	24.200	48.400	68.100	64.100
30	51.900	40.200	30.700	66.200	178.000	89.500	37.500	22.100	14.500	23.200	47.600	67.700	62.800
31	50.700	39.900	30.300	65.800	173.000	86.500	36.800	21.500	14.400	22.400	47.000	66.500	61.400
32	49.800	39.600	30.000	65.500	171.000	85.500	36.300	20.900	14.200	22.000	46.700	65.400	60.300
33	49.000	39.100	29.400	64.800	164.000	83.900	35.800	20.300	13.900	21.700	46.600	64.800	59.300
34	48.100	38.800	29.300	64.300	163.000	82.400	34.900	19.500	13.800	21.200	46.300	63.300	58.100
35	47.200	38.500	28.900	63.200	159.000	81.700	34.300	18.700	13.600	20.300	45.900	61.700	57.300
36	46.300	37.900	28.500	62.500	158.000	80.700	34.100	18.500	13.400	19.600	45.300	60.900	56.300
37	45.400	37.400	28.200	61.400	155.000	79.700	33.700	17.800	13.100	19.000	43.900	59.500	55.400
38	44.200	36.900	27.800	60.900	153.000	79.000	33.400	17.000	12.900	18.800	43.300	58.600	55.100
39	43.200	36.500	27.700	60.000	150.000	77.900	32.800	16.400	12.800	18.600	42.200	58.000	54.600
40	42.200	36.000	27.500	59.500	150.000	76.200	32.600	16.000	12.300	18.200	41.700	57.000	54.000
41	41.200	35.800	27.100	58.900	147.000	75.900	32.000	15.900	11.700	17.700	40.500	56.100	53.200
42	40.200	35.400	26.900	58.000	146.000	73.500	31.400	15.700	11.400	17.300	39.900	55.200	52.900
43	39.500	35.200	26.900	56.700	144.000	72.500	30.900	15.300	11.200	17.000	39.400	54.900	52.700
44	38.900	34.900	26.600	55.300	142.000	71.000	30.200	15.000	11.000	16.600	38.800	53.800	52.100
45	38.200	34.700	26.600	54.600	141.000	68.900	29.600	14.700	10.700	16.500	38.200	53.400	51.800
46	37.500	34.000	26.500	53.800	140.000	67.400	29.100	14.200	10.200	16.300	37.900	52.400	51.400
47	36.700	33.400	26.500	52.400	137.000	67.000	28.000	13.900	9.600	16.100	36.800	51.500	51.000
48	35.900	33.100	26.400	52.100	135.000	66.000	27.500	13.600	9.230	15.900	36.200	51.100	50.900
49	35.000	32.800	26.300	50.200	134.000	65.600	26.600	13.500	8.810	15.400	35.500	51.000	50.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 2850

02EA011

MAGNETAWAN RIVER NEAR BRITT

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	34.300	32.800	26.300	49.600	133.000	63.800	26.000	13.100	8.350	14.900	35.100	50.700	50.400
51	33.600	32.700	26.200	48.700	130.000	62.900	25.900	12.900	8.130	14.100	34.500	50.200	50.000
52	32.800	32.600	26.100	48.000	129.000	62.000	25.100	12.600	7.730	13.800	34.100	49.800	49.600
53	32.300	32.300	26.100	47.400	126.000	60.300	24.900	12.500	7.620	13.300	34.000	49.400	49.000
54	31.800	32.000	26.100	46.600	124.000	59.400	24.500	12.200	7.530	12.500	33.800	49.100	48.500
55	31.300	32.000	26.100	45.600	121.000	59.000	24.200	11.800	7.080	12.200	33.400	48.600	48.200
56	30.600	31.500	26.000	45.000	119.000	57.400	23.900	11.800	6.880	11.900	32.600	48.100	47.900
57	30.000	31.400	25.900	44.900	118.000	56.900	23.400	11.500	6.720	11.700	32.100	47.800	47.600
58	29.400	31.100	25.800	44.700	116.000	56.600	23.200	11.200	6.680	11.000	31.700	46.700	47.000
59	28.600	31.100	25.500	44.500	114.000	55.400	23.100	11.100	6.650	10.900	31.400	46.300	46.400
60	28.100	30.900	25.400	43.400	113.000	54.400	23.000	10.800	6.540	10.900	30.600	45.600	45.900
61	27.500	30.600	25.300	42.800	111.000	53.100	22.600	10.700	6.430	10.800	30.400	44.300	45.500
62	26.900	30.100	25.000	42.500	110.000	52.700	22.400	10.400	6.310	10.700	30.300	43.900	45.000
63	26.500	30.000	24.800	41.600	108.000	52.100	21.800	10.200	6.170	10.400	30.000	43.400	44.500
64	26.100	29.600	24.500	40.800	107.000	51.300	21.600	10.100	6.090	9.400	30.000	41.600	43.900
65	25.800	29.500	24.300	40.700	106.000	50.600	21.200	9.850	5.970	9.120	29.700	40.700	43.600
66	25.200	29.200	24.000	40.100	104.000	50.200	20.900	9.630	5.830	8.890	29.200	39.900	43.000
67	24.600	28.900	24.000	39.600	102.000	49.300	20.600	9.500	5.720	8.440	28.600	39.200	42.800
68	24.000	28.600	23.300	39.100	100.000	48.700	20.500	9.350	5.490	8.210	27.200	38.500	41.400
69	23.500	28.600	23.000	38.500	99.600	47.900	20.100	9.290	5.320	8.070	26.700	37.800	40.800
70	22.700	28.300	22.700	38.200	98.500	47.600	19.700	9.120	5.270	7.600	26.100	37.500	39.900
71	22.000	28.300	22.500	37.700	97.300	47.200	19.200	9.000	5.120	7.290	24.400	36.700	39.000
72	21.300	28.300	22.300	36.500	96.000	46.400	18.600	8.900	5.090	7.130	23.900	35.700	38.500
73	20.500	28.200	22.000	34.300	94.500	45.600	18.400	8.670	5.020	6.970	23.200	34.800	38.200
74	20.000	28.000	21.800	33.100	93.200	44.700	18.200	8.530	4.970	6.810	22.500	34.300	38.100
75	19.300	27.800	21.500	32.300	90.400	44.500	18.000	8.450	4.870	6.750	21.200	32.600	37.900
76	18.900	27.500	21.500	32.000	87.700	43.700	17.700	8.270	4.730	6.710	19.600	31.400	37.100
77	18.200	27.400	21.000	30.700	84.400	43.300	17.500	8.030	4.660	6.640	18.500	30.000	36.900
78	17.600	27.000	20.700	29.100	81.200	42.200	17.200	7.930	4.620	6.500	18.200	29.300	36.500
79	17.100	26.800	20.500	27.100	78.400	41.300	17.100	7.840	4.520	6.350	18.000	28.800	36.200
80	16.600	26.500	20.100	26.900	76.400	41.100	17.000	7.670	4.430	6.230	16.900	28.100	35.500
81	15.900	26.300	20.000	25.800	75.300	40.600	16.900	7.620	4.360	5.970	16.400	27.500	35.100
82	15.300	25.500	20.000	25.500	71.500	39.600	16.600	7.530	4.330	5.780	15.900	27.100	34.600
83	14.300	25.000	19.900	25.100	69.700	39.100	16.300	7.400	4.330	5.720	14.500	26.900	34.500
84	13.600	24.500	19.500	24.100	67.200	37.900	16.200	7.310	4.300	5.240	13.700	26.500	34.200
85	12.700	24.000	19.500	23.800	64.700	37.200	15.600	7.140	4.250	5.150	12.900	26.100	33.600
86	11.800	23.700	19.300	22.300	60.600	37.000	15.300	6.990	4.180	5.130	12.700	26.000	33.300
87	11.100	23.500	19.100	20.800	58.900	36.800	15.300	6.850	4.130	5.130	12.300	25.900	33.000
88	10.700	23.000	19.100	20.400	56.200	36.300	15.000	6.630	4.110	5.070	12.000	25.800	32.800
89	9.460	22.300	19.000	19.800	53.800	35.100	14.400	6.350	4.090	5.010	11.600	25.300	32.300
90	8.810	22.000	18.800	19.600	53.300	33.200	13.500	6.160	4.050	4.970	11.500	25.200	32.100
91	8.070	20.800	18.800	19.400	50.400	32.100	12.700	6.090	4.020	4.930	11.300	25.000	31.900
92	7.330	20.300	17.700	19.200	43.000	31.100	11.600	5.890	3.990	4.850	11.000	24.200	31.600
93	6.750	19.200	16.200	19.000	41.100	29.400	10.800	5.640	3.860	4.470	11.000	17.300	31.400
94	6.350	18.700	15.400	19.000	39.600	27.400	9.880	5.500	3.790	4.280	10.900	17.300	31.000
95	5.780	17.600	15.400	19.000	39.100	25.900	8.810	5.380	3.740	4.210	10.900	17.100	30.000
96	5.180	17.600	15.300	18.100	37.900	24.800	7.080	5.200	3.700	4.080	9.870	15.000	29.400
97	4.870	17.600	15.300	17.900	35.400	22.900	5.890	5.010	3.450	4.040	9.090	13.500	27.600
98	4.330	15.400	15.200	17.700	29.400	20.400	5.520	4.790	3.200	4.020	8.780	8.860	26.100
99	4.030	14.100	15.000	16.800	22.900	17.700	5.320	4.130	3.090	3.940	6.990	8.720	26.100
100	3.090	14.100	14.200	16.400	20.200	14.400	5.300	3.910	3.090	3.910	6.710	8.300	23.800
MEAN	48.367	38.142	31.560	61.286	140.545	77.059	32.199	17.316	11.711	20.475	38.962	53.766	55.462

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 10 STATION AREA: 35.5

02EA013

HARRIS RIVER AT HIGHWAY NO. 69

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	49.000	17.200	22.900	41.900	49.000	36.200	15.400	6.580	2.040	11.000	13.500	27.200	22.100
1	35.000	16.100	15.700	26.100	48.000	26.200	14.500	4.920	1.860	10.500	10.900	21.500	18.700
2	27.500	13.500	14.900	23.300	46.400	25.200	13.200	4.020	1.440	9.440	9.800	19.100	17.100
3	23.600	11.200	14.100	22.100	44.700	23.700	12.000	3.350	1.250	8.380	9.320	17.300	15.500
4	21.500	10.300	13.200	21.600	42.700	22.200	10.300	3.100	1.080	6.880	8.950	16.300	14.300
5	19.500	9.000	9.540	19.500	42.000	21.000	9.240	3.000	1.050	5.980	8.510	14.400	13.900
6	17.800	8.160	6.800	19.500	40.400	20.300	8.560	2.680	0.980	4.990	8.320	12.500	13.700
7	16.400	7.950	5.570	18.400	38.000	19.100	7.530	2.460	0.930	3.500	8.020	11.900	13.100
8	15.200	7.740	4.800	16.800	37.500	18.100	7.180	2.200	0.830	3.150	7.650	11.400	11.900
9	14.000	7.410	3.180	15.400	37.100	17.400	7.110	2.100	0.756	1.900	7.360	11.300	11.300
10	12.900	6.510	3.100	14.400	35.900	16.800	6.410	1.950	0.634	1.790	7.220	11.000	11.000
11	11.900	5.890	3.000	13.900	35.400	16.100	5.400	1.880	0.600	1.650	6.940	10.800	10.800
12	11.300	5.500	2.950	12.900	34.700	15.400	4.920	1.680	0.584	1.550	6.790	10.600	10.500
13	10.800	5.240	2.900	11.600	33.300	14.700	4.400	1.600	0.530	1.430	6.560	10.400	10.200
14	10.100	5.010	2.630	11.200	32.400	14.300	4.120	1.540	0.512	1.330	6.370	10.200	9.980
15	9.650	4.670	2.400	10.800	31.700	13.400	3.900	1.490	0.504	1.190	6.250	9.910	9.500
16	9.060	4.480	2.350	10.500	30.200	13.000	3.550	1.460	0.476	1.030	6.120	9.820	9.200
17	8.510	4.300	2.340	9.830	29.700	12.700	3.430	1.330	0.458	0.948	6.000	9.700	8.930
18	8.180	4.050	2.320	9.670	29.400	12.300	3.300	1.250	0.422	0.880	5.700	9.180	8.610
19	7.800	3.960	2.270	9.400	29.200	12.000	3.160	1.150	0.391	0.850	5.470	8.740	8.100
20	7.500	3.690	2.250	9.060	29.100	11.900	3.110	1.040	0.368	0.685	5.240	8.320	7.910
21	7.200	3.540	2.150	9.000	28.300	11.300	3.070	0.950	0.351	0.541	5.150	8.000	7.590
22	6.970	3.430	2.100	8.500	27.800	11.200	3.010	0.888	0.340	0.513	5.090	7.880	7.360
23	6.670	3.340	2.100	8.500	27.300	11.000	2.940	0.834	0.329	0.453	4.960	7.760	7.260
24	6.410	3.200	2.070	8.400	27.200	10.800	2.770	0.776	0.311	0.408	4.730	7.680	7.230
25	6.200	3.110	2.000	8.080	26.900	10.600	2.730	0.732	0.283	0.390	4.640	7.650	7.180
26	5.890	3.000	1.940	7.800	25.900	10.000	2.570	0.676	0.255	0.380	4.480	7.510	7.140
27	5.570	2.790	1.900	7.210	25.400	9.690	2.440	0.651	0.238	0.370	4.340	7.360	7.080
28	5.310	2.700	1.780	7.180	24.700	9.530	2.430	0.553	0.222	0.360	4.300	7.260	6.970
29	5.090	2.630	1.760	7.050	24.300	9.270	2.400	0.530	0.190	0.355	4.200	7.170	6.700
30	4.900	2.560	1.730	6.860	23.700	8.900	2.370	0.525	0.184	0.340	4.050	7.100	6.510
31	4.690	2.500	1.680	6.800	23.000	8.860	2.300	0.498	0.178	0.339	3.990	6.880	6.200
32	4.440	2.470	1.660	6.670	22.500	8.500	2.270	0.450	0.173	0.327	3.930	6.750	5.970
33	4.250	2.420	1.640	6.650	22.300	8.410	2.210	0.397	0.167	0.320	3.850	6.660	5.800
34	4.050	2.370	1.630	6.600	22.000	8.280	2.190	0.368	0.160	0.309	3.740	6.540	5.740
35	3.930	2.340	1.610	6.500	21.900	8.160	2.110	0.350	0.137	0.290	3.640	6.400	5.500
36	3.710	2.340	1.600	6.430	21.700	8.010	2.100	0.325	0.130	0.278	3.600	6.240	5.300
37	3.570	2.300	1.590	6.380	21.200	7.730	2.050	0.300	0.119	0.270	3.580	6.160	5.140
38	3.430	2.290	1.590	6.340	21.000	7.630	1.980	0.280	0.114	0.260	3.510	5.890	5.020
39	3.290	2.280	1.590	6.290	20.800	7.480	1.960	0.250	0.110	0.255	3.400	5.660	4.970
40	3.170	2.250	1.550	6.210	20.600	7.230	1.900	0.243	0.096	0.245	3.370	5.560	4.910
41	3.050	2.240	1.530	6.170	20.200	7.110	1.850	0.226	0.092	0.240	3.260	5.410	4.890
42	2.940	2.180	1.490	6.090	20.100	6.900	1.820	0.213	0.067	0.230	3.110	5.380	4.860
43	2.780	2.120	1.480	5.900	19.800	6.800	1.790	0.208	0.060	0.220	3.000	5.100	4.810
44	2.630	2.070	1.460	5.850	19.500	6.710	1.700	0.187	0.059	0.210	2.960	4.900	4.710
45	2.500	2.040	1.440	5.780	19.200	6.530	1.610	0.168	0.055	0.200	2.880	4.670	4.650
46	2.370	1.980	1.430	5.630	19.100	6.310	1.550	0.148	0.055	0.195	2.820	4.470	4.570
47	2.300	1.960	1.430	5.520	18.800	6.140	1.480	0.139	0.050	0.190	2.700	4.390	4.430
48	2.200	1.940	1.410	5.380	18.600	6.060	1.440	0.124	0.047	0.180	2.600	4.220	4.290
49	2.100	1.900	1.400	5.280	18.200	5.770	1.350	0.114	0.045	0.170	2.410	4.100	4.220

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 10 STATION AREA: 35.5

02EA013

HARRIS RIVER AT HIGHWAY NO. 69

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	2.010	1.880	1.360	5.210	18.000	5.690	1.280	0.099	0.042	0.161	2.300	4.040	4.190
51	1.950	1.870	1.360	5.100	17.400	5.570	1.230	0.095	0.040	0.151	2.070	3.760	4.130
52	1.860	1.840	1.360	5.000	17.300	5.490	1.210	0.078	0.039	0.147	2.000	3.650	4.130
53	1.800	1.810	1.350	4.980	17.100	5.410	1.150	0.076	0.038	0.142	1.760	3.600	4.110
54	1.700	1.780	1.330	4.930	16.800	5.220	1.070	0.065	0.035	0.140	1.600	3.510	4.010
55	1.630	1.760	1.270	4.870	16.600	5.100	1.020	0.062	0.034	0.139	1.510	3.290	3.980
56	1.590	1.710	1.250	4.800	16.500	5.000	0.996	0.052	0.031	0.136	1.500	3.060	3.900
57	1.500	1.670	1.210	4.700	16.100	4.840	0.964	0.045	0.028	0.130	1.410	2.820	3.820
58	1.450	1.650	1.180	4.550	15.800	4.680	0.943	0.042	0.025	0.127	1.350	2.770	3.800
59	1.400	1.600	1.150	4.480	15.500	4.570	0.923	0.040	0.025	0.125	1.340	2.630	3.740
60	1.350	1.570	1.090	4.210	15.400	4.520	0.913	0.040	0.024	0.122	1.250	2.610	3.680
61	1.250	1.540	1.080	3.990	15.200	4.420	0.850	0.040	0.020	0.121	1.080	2.520	3.620
62	1.190	1.500	1.060	3.960	15.100	4.360	0.818	0.037	0.020	0.119	1.000	2.400	3.600
63	1.120	1.490	1.030	3.820	14.900	4.230	0.774	0.035	0.014	0.110	0.890	2.340	3.590
64	1.050	1.440	1.010	3.440	14.700	4.130	0.742	0.030	0.006	0.108	0.693	2.300	3.550
65	0.990	1.420	0.998	3.210	14.400	4.050	0.706	0.030	0.005	0.106	0.600	2.250	3.500
66	0.930	1.390	0.991	3.130	14.000	3.990	0.693	0.014	0.005	0.100	0.496	2.140	3.440
67	0.878	1.370	0.972	3.010	13.500	3.910	0.625	0.010	0.003	0.099	0.451	2.070	3.430
68	0.810	1.360	0.960	2.750	13.300	3.770	0.609	0.006	0.002	0.094	0.440	2.050	3.400
69	0.732	1.360	0.940	2.580	12.900	3.700	0.544	0.006	0.001	0.090	0.420	2.020	3.360
70	0.680	1.340	0.920	2.270	12.800	3.700	0.507	0.005	0.000	0.085	0.368	1.970	3.310
71	0.620	1.290	0.920	2.120	12.200	3.540	0.462	0.005	0.000	0.085	0.330	1.950	3.280
72	0.530	1.270	0.906	1.990	12.100	3.480	0.385	0.005	0.000	0.070	0.300	1.910	3.260
73	0.490	1.250	0.892	1.670	12.000	3.400	0.326	0.005	0.000	0.067	0.294	1.880	3.200
74	0.422	1.220	0.878	1.590	11.700	3.300	0.235	0.005	0.000	0.060	0.276	1.860	3.170
75	0.368	1.200	0.807	1.450	11.700	3.240	0.192	0.004	0.000	0.055	0.250	1.860	3.110
76	0.330	1.170	0.759	1.400	11.400	3.200	0.161	0.004	0.000	0.050	0.227	1.840	3.050
77	0.294	1.150	0.730	1.260	11.000	3.160	0.147	0.003	0.000	0.045	0.210	1.820	3.030
78	0.251	1.150	0.716	1.200	10.900	3.120	0.125	0.002	0.000	0.040	0.200	1.820	3.000
79	0.220	1.120	0.699	1.180	10.800	2.910	0.108	0.001	0.000	0.035	0.184	1.790	2.900
80	0.190	1.090	0.640	1.160	10.400	2.800	0.085	0.000	0.000	0.025	0.142	1.700	2.890
81	0.160	1.040	0.565	1.150	10.100	2.760	0.078	0.000	0.000	0.020	0.133	1.660	2.830
82	0.139	1.000	0.540	1.140	9.910	2.630	0.074	0.000	0.000	0.015	0.127	1.640	2.780
83	0.122	0.990	0.525	0.916	9.560	2.400	0.068	0.000	0.000	0.014	0.122	1.600	2.720
84	0.108	0.950	0.520	0.886	9.280	2.390	0.057	0.000	0.000	0.010	0.122	1.530	2.700
85	0.086	0.940	0.505	0.875	8.950	2.150	0.057	0.000	0.000	0.010	0.122	1.520	2.590
86	0.074	0.910	0.450	0.869	8.760	2.000	0.047	0.000	0.000	0.009	0.080	1.490	2.550
87	0.057	0.880	0.405	0.867	8.300	1.950	0.040	0.000	0.000	0.002	0.055	1.460	2.460
88	0.045	0.843	0.380	0.821	8.010	1.850	0.024	0.000	0.000	0.000	0.045	1.370	2.350
89	0.039	0.810	0.360	0.739	7.890	1.700	0.023	0.000	0.000	0.000	0.043	1.260	2.270
90	0.028	0.770	0.335	0.680	7.670	1.660	0.022	0.000	0.000	0.000	0.035	1.050	2.200
91	0.020	0.730	0.310	0.646	7.450	1.550	0.017	0.000	0.000	0.000	0.031	0.950	2.050
92	0.009	0.720	0.295	0.634	7.030	1.450	0.015	0.000	0.000	0.000	0.028	0.800	1.990
93	0.005	0.705	0.250	0.340	6.970	1.150	0.010	0.000	0.000	0.000	0.022	0.760	1.820
94	0.001	0.690	0.205	0.280	6.530	1.100	0.009	0.000	0.000	0.000	0.017	0.700	1.730
95	0.000	0.670	0.160	0.260	6.300	0.787	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.570	1.660
96	0.000	0.640	0.107	0.250	5.780	0.569	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.420	1.550
97	0.000	0.635	0.090	0.080	4.080	0.393	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.133	1.400
98	0.000	0.540	0.085	0.080	3.260	0.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.119	1.120
99	0.000	0.490	0.080	0.080	2.890	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	1.030
100	0.000	0.430	0.080	0.080	2.490	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.973
MEAN	4.763	2.909	2.214	6.406	19.951	7.712	2.311	0.619	0.223	0.885	2.936	5.411	5.670

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 1780

02JC008

BLANCHE RIVER ABOVE ENGLEHART

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	260.000	25.800	16.800	45.600	260.000	246.000	138.000	56.600	27.900	56.700	44.000	90.900	45.900
1	164.000	21.900	13.300	37.900	226.000	188.000	86.900	48.500	21.500	25.300	42.100	66.500	43.300
2	138.000	17.200	12.800	27.900	212.000	181.000	73.500	44.100	19.900	23.900	38.200	61.200	40.500
3	117.000	15.600	10.900	25.500	208.000	174.000	69.000	41.900	19.300	22.100	36.400	55.200	37.700
4	101.000	14.100	10.100	21.900	204.000	162.000	66.000	39.600	18.500	21.100	31.400	50.600	36.000
5	85.900	13.300	9.090	20.000	195.000	156.000	62.900	38.900	17.900	20.500	30.100	47.900	35.000
6	75.000	12.700	8.270	15.900	183.000	152.000	59.800	37.500	16.900	19.000	29.300	43.500	34.000
7	67.700	12.000	7.930	14.700	174.000	150.000	56.400	35.600	16.500	18.500	28.600	41.300	32.800
8	60.300	11.800	7.600	14.300	164.000	147.000	54.000	34.000	16.000	17.900	27.800	37.800	32.300
9	54.700	11.600	7.360	13.700	156.000	143.000	51.000	32.300	15.600	17.100	27.400	36.100	29.000
10	50.400	11.200	7.140	13.200	150.000	141.000	48.400	30.600	15.000	16.700	26.900	34.800	27.000
11	45.900	11.000	7.050	12.800	147.000	136.000	47.100	29.600	14.800	16.200	26.200	33.700	25.500
12	43.300	10.700	7.050	11.900	142.000	130.000	45.000	28.600	14.300	15.700	26.100	32.600	24.000
13	40.800	10.300	7.000	11.400	139.000	128.000	43.600	28.000	13.600	15.000	25.800	31.200	23.000
14	38.300	10.000	6.950	11.100	132.000	125.000	43.000	26.700	13.400	14.800	25.300	29.500	22.500
15	36.400	9.740	6.900	11.000	130.000	122.000	42.200	26.400	13.000	14.600	24.700	28.200	21.500
16	34.300	9.630	6.800	10.600	125.000	118.000	40.500	25.600	12.600	14.300	24.400	28.000	21.400
17	32.300	9.570	6.800	10.500	124.000	115.000	39.600	25.200	12.200	14.000	23.600	27.700	20.500
18	30.300	9.510	6.700	10.300	121.000	112.000	38.500	24.500	11.900	13.800	23.200	27.500	20.200
19	29.200	9.400	6.650	9.940	118.000	108.000	37.700	24.000	11.500	13.600	23.000	27.000	19.800
20	27.900	9.340	6.600	9.910	115.000	106.000	36.900	23.400	11.400	13.400	22.800	26.400	19.500
21	26.800	9.260	6.480	9.840	111.000	104.000	35.700	22.300	11.200	13.200	22.700	25.800	19.100
22	26.000	9.100	6.400	9.340	108.000	102.000	35.100	21.400	11.000	13.000	22.500	25.500	18.800
23	25.100	9.000	6.350	8.800	104.000	101.000	34.800	20.700	10.800	12.700	22.300	25.100	18.200
24	24.400	8.920	6.300	8.250	101.000	98.300	33.100	20.400	10.700	12.600	22.200	24.500	18.000
25	23.500	8.830	6.230	8.040	96.600	95.600	32.600	19.900	10.500	12.300	21.900	24.400	17.400
26	22.900	8.700	6.200	7.800	93.700	94.000	32.000	19.100	10.300	12.000	21.800	23.900	16.700
27	22.200	8.520	6.150	7.750	90.000	90.900	31.700	18.600	10.200	11.900	21.500	23.700	16.300
28	21.500	8.410	6.120	7.600	87.800	90.000	30.900	18.000	10.000	11.700	21.300	23.500	16.000
29	21.000	8.270	6.100	7.500	84.500	88.300	30.600	17.500	9.850	11.600	21.300	23.200	15.600
30	20.300	8.150	6.090	7.400	80.000	85.900	30.000	17.100	9.490	11.400	21.000	23.000	15.200
31	19.700	8.130	6.000	7.300	78.000	85.200	29.700	16.900	9.290	11.100	20.800	22.700	14.800
32	19.100	7.990	5.950	7.250	75.200	82.100	29.400	16.700	9.100	11.000	20.600	22.100	14.400
33	18.400	7.900	5.920	7.200	74.700	81.000	28.900	16.100	9.000	10.900	20.400	22.000	14.000
34	17.900	7.800	5.860	7.140	72.000	80.000	28.200	16.000	8.800	10.600	20.100	21.800	13.800
35	17.200	7.730	5.830	7.010	70.700	78.200	28.100	15.800	8.700	10.400	19.800	21.600	13.500
36	16.700	7.670	5.800	6.970	66.500	75.900	27.500	15.500	8.600	10.200	19.400	21.300	13.200
37	16.200	7.620	5.750	6.900	64.000	75.000	27.200	15.300	8.550	9.800	19.100	21.100	12.700
38	15.800	7.500	5.720	6.800	62.600	74.700	26.900	15.000	8.500	9.450	18.700	20.900	12.500
39	15.300	7.450	5.720	6.770	60.600	72.500	26.600	15.000	8.410	9.000	18.500	20.600	12.300
40	14.800	7.400	5.690	6.700	59.500	71.300	26.300	14.800	8.210	8.740	18.300	20.500	12.000
41	14.400	7.360	5.690	6.550	57.200	70.400	26.100	14.500	8.130	8.450	18.000	20.300	11.800
42	14.000	7.300	5.660	6.510	55.000	68.800	25.800	14.100	8.040	8.330	17.800	20.000	11.600
43	13.600	7.250	5.650	6.480	54.200	68.200	25.700	13.800	7.970	8.210	17.200	19.800	11.300
44	13.300	7.160	5.640	6.430	53.200	66.400	25.400	13.700	7.890	7.950	17.000	19.700	11.200
45	13.000	7.100	5.620	6.400	51.000	65.100	25.100	13.300	7.760	7.700	16.700	19.200	11.200
46	12.600	7.050	5.610	6.340	48.400	63.800	24.900	13.100	7.710	7.500	16.300	19.100	11.000
47	12.300	6.980	5.600	6.260	47.000	62.900	24.700	12.900	7.620	7.330	16.000	18.800	10.800
48	11.900	6.960	5.580	6.230	45.300	60.900	24.500	12.700	7.540	7.220	15.900	18.600	10.800
49	11.600	6.880	5.550	6.160	43.700	59.300	24.400	12.300	7.380	7.120	15.500	18.300	10.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 1780

02JC008

BLANCHE RIVER ABOVE ENGLEHART

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	11.300	6.850	5.550	6.120	41.900	58.000	24.100	12.200	7.240	6.990	15.400	18.200	10.600
51	11.100	6.820	5.520	6.090	39.900	57.400	23.800	11.800	7.140	6.820	15.100	17.800	10.500
52	10.800	6.770	5.520	6.030	38.500	56.600	23.700	11.600	6.930	6.800	14.800	17.600	10.400
53	10.600	6.710	5.490	6.000	37.200	55.500	23.500	11.400	6.810	6.600	14.600	17.300	10.300
54	10.400	6.610	5.490	5.950	35.200	54.700	23.300	11.100	6.640	6.500	14.500	17.000	10.300
55	10.100	6.540	5.470	5.890	34.000	53.900	23.200	11.000	6.480	6.230	14.200	16.800	10.200
56	9.910	6.480	5.450	5.830	30.600	53.100	22.800	10.800	6.340	6.100	14.100	16.500	10.100
57	9.660	6.400	5.440	5.720	29.700	52.400	22.600	10.700	6.200	5.920	13.900	16.400	10.000
58	9.420	6.310	5.440	5.660	28.300	51.000	22.400	10.500	6.000	5.660	13.600	16.000	9.910
59	9.200	6.290	5.410	5.630	26.300	50.400	22.200	10.300	5.840	5.570	13.500	15.800	9.850
60	8.950	6.200	5.400	5.610	25.500	50.100	21.900	10.100	5.670	5.440	13.300	15.400	9.740
61	8.700	6.170	5.350	5.610	24.300	49.200	21.500	9.940	5.580	5.240	13.200	15.100	9.600
62	8.470	6.150	5.350	5.580	23.300	48.300	21.300	9.790	5.400	5.130	13.000	14.800	9.490
63	8.270	6.090	5.320	5.480	21.300	47.900	20.800	9.590	5.380	5.070	12.800	14.600	9.400
64	8.100	6.060	5.300	5.470	19.500	46.700	20.300	9.430	5.300	4.950	12.500	14.300	9.300
65	7.870	6.000	5.250	5.380	19.300	46.000	20.100	9.340	5.220	4.870	12.300	14.000	9.200
66	7.700	5.970	5.240	5.350	18.400	45.600	19.900	9.100	5.150	4.790	12.000	13.700	9.200
67	7.500	5.950	5.210	5.320	17.700	44.800	19.500	8.750	5.070	4.760	11.700	13.400	9.060
68	7.300	5.920	5.210	5.250	17.200	44.000	19.200	8.500	4.930	4.680	11.500	13.300	9.000
69	7.160	5.890	5.180	5.200	16.200	43.600	19.000	8.330	4.700	4.580	11.200	13.100	8.920
70	7.050	5.860	5.150	5.100	15.500	43.000	18.600	8.160	4.500	4.530	10.800	13.000	8.860
71	6.900	5.850	5.100	5.070	14.600	42.500	18.200	7.930	4.410	4.470	10.600	12.800	8.780
72	6.770	5.800	5.070	5.040	13.900	41.600	18.100	7.900	4.350	4.350	10.400	12.600	8.700
73	6.570	5.780	5.040	5.040	13.000	40.800	17.600	7.720	4.290	4.250	10.200	12.500	8.600
74	6.400	5.750	4.960	4.980	12.200	40.000	17.300	7.590	4.260	4.190	10.000	12.400	8.520
75	6.230	5.720	4.870	4.950	11.500	39.400	17.100	7.400	4.220	4.110	9.800	12.100	8.500
76	6.140	5.660	4.810	4.870	10.700	38.500	16.900	7.360	4.150	4.010	9.620	11.900	8.440
77	6.000	5.640	4.770	4.840	10.200	38.200	16.800	7.160	4.130	3.940	9.400	11.800	8.350
78	5.890	5.600	4.730	4.780	9.700	37.800	16.500	7.040	4.040	3.880	9.200	11.600	8.300
79	5.750	5.550	4.670	4.750	9.170	37.100	16.300	6.880	3.960	3.830	9.090	11.500	8.210
80	5.660	5.490	4.620	4.730	8.600	36.800	16.100	6.510	3.880	3.800	8.800	11.200	8.210
81	5.610	5.380	4.550	4.700	8.160	35.600	15.900	6.340	3.850	3.730	8.520	11.200	8.180
82	5.520	5.320	4.500	4.650	7.800	34.800	15.500	6.030	3.800	3.690	8.340	11.100	8.070
83	5.410	5.300	4.450	4.620	7.500	34.000	15.200	5.950	3.740	3.680	8.170	11.000	7.900
84	5.320	5.250	4.450	4.600	7.280	33.700	15.000	5.830	3.690	3.630	7.860	10.900	7.800
85	5.240	5.150	4.400	4.550	7.160	33.400	14.700	5.690	3.630	3.600	6.630	10.800	7.650
86	5.150	5.050	4.400	4.510	7.140	32.600	14.200	5.660	3.600	3.530	6.230	10.800	7.590
87	5.040	4.950	4.360	4.450	7.100	31.900	13.900	5.570	3.550	3.470	6.230	10.600	7.400
88	4.870	4.870	4.350	4.390	6.880	31.600	13.700	5.470	3.470	3.430	5.860	10.400	7.200
89	4.730	4.790	4.300	4.280	6.460	31.100	13.500	5.390	3.370	3.390	5.380	10.200	7.080
90	4.610	4.700	4.220	4.200	5.950	30.000	13.200	5.290	3.310	3.340	5.240	10.100	7.000
91	4.460	4.620	4.200	4.150	5.580	29.600	13.000	5.230	3.230	3.240	5.070	9.910	6.800
92	4.350	4.580	4.190	4.100	5.350	29.300	12.800	5.100	3.170	3.170	4.960	9.700	6.650
93	4.250	4.470	4.160	4.080	5.300	28.400	12.500	5.050	3.140	3.140	4.390	9.430	6.500
94	4.130	4.360	4.110	4.020	5.210	28.200	12.300	4.900	3.060	2.970	4.330	9.230	6.300
95	4.020	4.280	4.080	3.990	4.870	27.000	12.200	4.730	2.970	2.820	4.300	8.900	6.150
96	3.850	4.250	4.020	3.990	4.250	26.300	11.800	4.650	2.890	2.680	4.250	8.200	5.860
97	3.680	4.220	4.020	3.990	4.080	24.900	11.400	4.530	2.750	2.550	3.900	7.650	5.550
98	3.400	4.200	3.850	3.960	3.990	23.200	10.800	4.380	2.490	2.380	3.480	7.250	5.350
99	3.000	4.050	3.800	3.850	3.790	20.700	9.970	4.050	2.350	2.320	3.110	7.050	5.150
100	1.940	3.850	3.800	3.770	3.570	16.500	9.010	3.400	2.110	1.940	3.090	4.330	4.810
MEAN	22.460	7.662	5.882	8.014	62.229	72.644	28.354	15.409	8.119	8.889	16.385	20.850	14.207

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 4300

02JD009

MONTREAL RIVER AT MOUNTAIN CHUTES

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	517.000	43.600	36.100	73.900	517.000	443.000	233.000	154.000	52.000	42.000	67.400	105.000	90.700
1	286.000	40.600	33.100	47.000	394.000	375.000	185.000	111.000	49.500	39.000	62.700	96.300	73.800
2	232.000	39.900	31.400	45.300	371.000	362.000	166.000	97.400	46.900	37.000	60.600	91.500	70.800
3	206.000	38.600	29.200	39.000	351.000	350.000	159.000	88.100	44.800	35.400	57.900	84.100	63.700
4	191.000	35.800	29.000	37.100	339.000	311.000	148.000	82.100	42.900	34.000	56.700	67.100	55.800
5	176.000	35.300	28.800	36.200	309.000	300.000	142.000	80.700	39.300	33.000	55.600	65.600	52.100
6	162.000	35.000	28.000	35.500	282.000	292.000	135.000	78.600	36.500	32.100	49.800	62.800	50.800
7	145.000	34.300	27.400	35.100	246.000	272.000	134.000	74.500	35.100	30.000	47.000	60.100	50.400
8	132.000	33.300	26.900	34.300	238.000	258.000	125.000	72.500	34.000	29.400	45.400	58.200	49.500
9	117.000	33.000	26.500	34.000	223.000	247.000	121.000	69.700	33.000	28.600	45.000	57.200	48.700
10	106.000	32.600	26.400	32.800	215.000	246.000	118.000	67.700	31.500	28.000	44.500	55.600	47.600
11	98.000	32.300	26.100	32.100	204.000	244.000	114.000	66.500	30.900	27.500	43.500	54.400	47.000
12	90.300	32.100	25.800	31.500	202.000	239.000	109.000	65.400	30.000	27.100	42.800	54.000	45.900
13	84.100	31.900	25.600	31.100	200.000	235.000	108.000	63.700	29.500	26.800	42.000	53.600	44.700
14	79.000	31.600	25.500	30.500	198.000	232.000	105.000	62.900	28.600	26.300	41.600	53.200	44.100
15	74.200	31.100	25.400	29.800	193.000	230.000	99.800	61.200	28.000	25.700	41.100	52.700	42.900
16	70.800	30.800	25.000	29.400	190.000	229.000	98.200	58.600	27.800	25.100	40.900	52.100	41.800
17	67.300	29.600	24.800	29.200	184.000	226.000	96.900	57.000	27.700	25.000	40.700	51.000	41.100
18	64.600	29.200	24.300	29.000	181.000	223.000	95.700	54.400	27.500	24.700	40.200	50.200	40.500
19	61.200	28.500	24.100	28.600	179.000	220.000	94.000	53.600	27.000	24.300	39.400	49.500	39.700
20	58.000	28.300	24.100	28.300	177.000	218.000	93.400	50.400	26.800	24.100	38.800	48.900	39.400
21	54.600	28.000	23.900	27.500	166.000	215.000	90.600	49.300	26.200	23.800	38.500	47.600	39.300
22	51.800	27.800	23.800	27.100	162.000	211.000	89.500	49.000	26.100	23.300	38.200	46.700	39.100
23	49.600	27.600	23.700	27.000	157.000	208.000	88.600	48.100	25.900	23.100	37.900	46.400	38.300
24	48.000	27.400	23.500	26.600	147.000	205.000	87.000	47.900	25.700	23.000	37.700	45.900	37.900
25	46.400	27.300	23.400	26.400	143.000	203.000	85.800	46.700	25.500	22.400	37.700	45.200	37.500
26	44.700	27.200	23.300	26.100	136.000	201.000	85.000	45.600	25.400	22.000	37.400	44.600	37.100
27	43.000	27.000	23.200	25.800	132.000	198.000	84.000	44.700	25.300	21.600	37.400	44.100	36.500
28	41.600	26.800	23.100	25.600	118.000	196.000	83.000	44.100	25.200	21.300	37.000	43.900	35.700
29	40.800	26.700	22.900	25.300	111.000	195.000	81.800	42.500	25.000	21.000	36.800	42.800	35.400
30	39.700	26.500	22.800	25.000	104.000	192.000	80.500	41.300	25.000	20.700	36.500	42.400	34.500
31	38.800	26.200	22.700	24.700	95.500	190.000	79.000	40.200	24.800	20.500	36.200	41.700	34.400
32	37.700	26.100	22.600	24.500	92.800	188.000	77.000	39.600	24.500	20.400	35.700	41.500	34.300
33	36.900	26.000	22.400	24.200	88.300	187.000	75.900	38.800	24.300	20.000	35.400	41.200	33.800
34	36.100	25.700	22.000	23.800	84.400	185.000	75.100	37.200	24.000	19.800	35.100	41.100	32.900
35	35.300	25.500	21.900	23.600	83.200	183.000	74.900	36.800	23.500	19.500	34.800	40.900	32.700
36	34.500	25.400	21.700	23.500	81.000	181.000	74.500	36.500	23.300	19.400	34.500	40.500	32.200
37	34.000	25.200	21.700	23.100	79.900	179.000	73.700	36.000	22.800	19.200	34.300	40.300	31.700
38	33.400	25.000	21.500	22.900	76.200	176.000	73.100	35.400	22.100	19.200	34.300	40.200	31.200
39	32.800	24.900	21.400	22.900	74.500	176.000	72.900	34.800	21.900	18.900	34.200	39.700	30.800
40	32.100	24.800	21.400	22.700	72.000	174.000	72.300	34.300	21.700	18.800	33.900	39.400	30.600
41	31.600	24.700	21.300	22.700	69.000	173.000	71.900	33.400	21.500	18.600	33.400	39.100	30.200
42	31.100	24.500	21.200	22.500	67.100	172.000	71.400	33.000	21.300	18.500	33.200	38.200	30.000
43	30.500	24.400	21.200	22.400	66.000	170.000	70.800	32.300	21.100	18.500	32.900	37.700	29.700
44	30.000	24.300	21.200	22.300	64.600	169.000	70.100	32.000	20.800	18.300	32.400	37.100	29.400
45	29.400	24.000	21.200	22.100	60.900	165.000	69.400	31.300	20.500	18.200	32.000	36.900	29.200
46	28.900	23.900	21.100	22.000	59.400	162.000	68.900	30.600	20.300	18.100	31.700	36.800	28.900
47	28.500	23.900	21.100	21.800	58.000	161.000	68.200	30.200	20.200	17.900	31.400	36.500	28.900
48	28.000	23.700	21.000	21.700	54.400	159.000	67.700	30.000	20.000	17.800	31.100	36.000	28.700
49	27.700	23.500	20.800	21.500	51.800	155.000	66.800	29.400	19.800	17.600	30.900	35.400	28.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 4300

02J0009

MONTREAL RIVER AT MOUNTAIN CHUTES

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	27.400	23.400	20.800	21.400	50.700	154.000	66.000	28.600	19.600	17.600	30.600	34.600	28.600
51	27.000	23.200	20.700	21.200	49.300	151.000	66.000	28.400	19.600	17.300	30.500	34.300	28.600
52	26.700	23.000	20.500	21.000	48.200	149.000	65.400	27.800	19.400	17.100	30.000	34.100	28.200
53	26.400	22.800	20.300	20.800	47.300	145.000	63.400	27.500	19.200	16.900	29.700	34.000	28.100
54	26.000	22.600	20.200	20.500	45.900	144.000	63.100	27.200	19.000	16.800	29.400	33.900	28.100
55	25.700	22.500	20.200	20.400	44.300	140.000	62.400	26.900	18.800	16.600	29.300	33.600	27.900
56	25.400	22.400	20.200	20.200	42.900	138.000	62.000	26.600	18.600	16.500	28.700	33.400	27.700
57	25.000	22.300	20.000	20.000	41.100	137.000	60.900	26.400	18.300	16.400	28.500	33.100	27.700
58	24.800	22.200	20.000	19.900	39.600	136.000	60.600	26.100	18.000	16.300	28.300	32.800	27.500
59	24.400	22.100	20.000	19.800	38.200	134.000	60.000	25.900	17.700	16.100	28.100	32.600	27.500
60	24.000	21.900	20.000	19.700	36.300	133.000	59.200	25.600	17.300	16.000	27.800	32.400	27.400
61	23.700	21.900	19.900	19.500	34.500	129.000	58.400	25.200	16.800	15.900	27.500	32.000	27.400
62	23.500	21.800	19.900	19.400	32.800	127.000	58.000	24.900	16.300	15.700	27.200	31.700	27.200
63	23.200	21.700	19.800	19.300	30.900	125.000	57.000	24.800	16.200	15.400	26.900	31.500	27.100
64	23.000	21.600	19.800	19.200	29.400	124.000	56.000	24.500	15.800	15.300	26.600	31.400	26.900
65	22.700	21.400	19.700	19.000	28.700	121.000	55.200	24.300	15.600	15.000	26.200	31.300	26.900
66	22.400	21.300	19.600	18.900	26.700	119.000	54.100	24.200	14.900	14.900	25.800	31.100	26.600
67	22.100	21.200	19.600	18.700	25.800	118.000	53.200	23.700	14.600	14.600	25.500	31.000	26.400
68	21.800	21.000	19.400	18.600	25.600	116.000	51.800	23.500	14.500	14.400	25.000	30.600	26.300
69	21.500	20.700	19.300	18.300	25.300	114.000	51.300	23.200	14.400	14.100	24.500	30.400	26.000
70	21.200	20.600	19.200	18.200	24.100	112.000	49.800	22.700	14.300	13.800	23.900	30.200	25.800
71	21.000	20.500	19.000	18.000	23.400	110.000	49.000	22.000	14.000	13.500	23.600	30.000	25.500
72	20.700	20.500	18.900	18.000	23.100	108.000	48.100	21.700	13.800	13.300	23.500	29.400	25.200
73	20.400	20.300	18.800	17.600	22.900	107.000	47.300	20.900	13.500	13.100	23.300	29.100	25.000
74	20.000	20.000	18.600	17.600	22.800	107.000	46.300	20.400	13.300	12.900	23.100	28.600	24.800
75	19.900	19.900	18.500	17.500	22.400	106.000	44.800	19.900	12.900	12.800	22.900	28.300	24.700
76	19.600	19.500	18.500	17.400	22.200	103.000	43.600	19.500	12.300	12.700	22.600	27.400	24.400
77	19.300	19.500	18.300	17.300	21.900	102.000	43.000	19.100	12.100	12.500	22.300	27.000	24.200
78	19.000	19.300	18.200	17.200	21.200	101.000	42.300	18.600	11.700	12.400	22.000	26.400	24.000
79	16.700	19.200	17.900	17.100	20.800	99.700	41.500	18.200	11.300	12.200	21.700	26.000	23.700
80	18.500	19.100	17.800	17.000	20.600	99.100	40.900	18.000	11.100	12.100	21.300	25.400	23.500
81	18.300	18.900	17.700	16.800	19.800	95.400	39.900	17.800	10.900	11.900	21.000	24.000	23.500
82	18.000	18.700	17.400	16.700	19.400	93.400	38.500	17.500	10.700	11.800	20.200	23.600	23.400
83	17.600	18.600	17.300	16.400	18.700	90.600	37.700	17.400	10.600	11.700	18.700	23.000	23.300
84	17.300	18.600	17.300	16.300	17.700	86.700	37.100	17.200	10.300	11.500	18.200	22.800	23.200
85	16.900	18.500	17.200	15.900	17.300	86.400	35.600	16.900	10.100	11.500	16.600	22.500	23.000
86	16.500	18.500	16.900	15.700	17.100	84.100	34.600	16.100	9.560	11.300	15.400	21.800	22.500
87	16.100	18.500	16.800	15.600	16.600	82.100	33.700	15.700	9.130	11.200	14.900	21.400	22.000
88	15.700	18.400	16.700	15.300	16.200	80.400	33.000	14.900	8.780	10.800	14.700	21.000	21.100
89	15.100	18.300	16.400	15.100	16.000	77.000	32.600	14.500	8.490	10.500	13.800	21.000	20.600
90	14.600	18.100	16.000	14.900	15.600	75.100	32.000	14.200	7.670	10.400	13.400	20.500	19.800
91	14.200	17.800	15.700	14.600	14.900	73.900	31.500	13.800	7.530	10.000	12.800	19.800	19.200
92	13.700	17.200	15.500	14.500	14.700	71.400	30.500	13.200	7.420	9.540	12.400	19.500	18.500
93	13.100	16.700	14.600	14.300	14.300	69.600	30.000	12.900	7.310	9.230	11.300	18.800	18.200
94	12.500	16.500	14.200	14.200	13.900	68.000	28.900	12.400	7.050	8.750	11.000	18.000	17.100
95	11.800	16.200	12.700	14.100	13.800	66.700	27.800	11.900	6.880	8.470	10.200	16.000	16.700
96	11.200	15.900	11.500	13.600	13.500	64.600	27.500	11.500	6.680	7.220	9.340	14.600	15.900
97	10.500	15.500	11.400	13.300	12.600	63.000	26.700	11.100	6.340	6.430	8.780	13.300	14.600
98	9.130	14.600	11.200	12.100	11.800	58.900	25.500	10.600	6.090	5.660	7.840	12.600	13.800
99	7.280	13.700	11.000	11.200	10.400	47.600	24.500	8.640	5.640	4.620	6.140	11.900	13.400
100	2.940	11.800	9.570	10.900	9.910	37.900	22.700	7.220	4.880	2.940	5.300	11.200	13.200
MEAN	47.597	24.280	20.999	22.892	92.751	161.729	71.399	36.331	20.291	18.359	30.587	38.103	32.044

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 6600

02J0010

MONTREAL RIVER AT LOWER NOTCH GENERATING STATION

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	589.000	180.000	219.000	199.000	585.000	589.000	376.000	226.000	139.000	167.000	207.000	168.000	157.000
1	374.000	136.000	133.000	169.000	436.000	562.000	312.000	202.000	125.000	109.000	123.000	145.000	144.000
2	297.000	122.000	126.000	156.000	430.000	525.000	251.000	182.000	117.000	95.600	115.000	132.000	139.000
3	256.000	121.000	123.000	147.000	401.000	505.000	234.000	167.000	110.000	87.500	113.000	120.000	130.000
4	239.000	114.000	114.000	143.000	396.000	421.000	226.000	154.000	105.000	81.000	106.000	115.000	118.000
5	225.000	109.000	111.000	135.000	379.000	393.000	219.000	131.000	96.400	74.800	102.000	110.000	110.000
6	208.000	108.000	108.000	132.000	318.000	382.000	204.000	123.000	92.600	73.600	98.700	106.000	107.000
7	190.000	107.000	107.000	128.000	300.000	357.000	195.000	118.000	86.900	69.400	96.800	104.000	101.000
8	179.000	106.000	105.000	125.000	283.000	351.000	189.000	114.000	80.300	68.200	93.700	103.000	99.100
9	167.000	103.000	104.000	123.000	264.000	343.000	182.000	113.000	79.000	66.500	92.300	101.000	98.000
10	153.000	101.000	103.000	121.000	251.000	328.000	179.000	109.000	75.600	65.300	89.000	101.000	96.400
11	142.000	99.400	102.000	120.000	248.000	324.000	175.000	106.000	73.800	63.100	88.100	99.100	95.400
12	135.000	98.000	101.000	119.000	241.000	320.000	171.000	103.000	73.100	61.200	86.400	96.800	94.200
13	129.000	96.800	99.300	117.000	237.000	310.000	166.000	99.400	71.900	60.500	84.200	95.300	93.400
14	124.000	96.000	98.800	113.000	232.000	300.000	161.000	94.900	70.800	58.900	83.500	94.900	92.200
15	119.000	94.000	98.200	112.000	228.000	297.000	154.000	93.700	69.700	57.500	81.600	92.500	90.600
16	115.000	92.900	97.600	108.000	226.000	292.000	150.000	92.600	66.500	56.900	79.300	91.200	89.900
17	112.000	92.400	96.500	105.000	224.000	283.000	148.000	91.500	64.000	56.400	78.000	89.800	88.900
18	108.000	91.500	95.800	103.000	215.000	280.000	142.000	89.100	63.600	55.600	77.300	89.200	88.000
19	106.000	90.400	95.100	103.000	211.000	274.000	139.000	87.800	61.700	53.500	76.200	88.900	87.300
20	103.000	89.600	94.300	98.800	206.000	272.000	138.000	86.100	60.300	52.700	74.800	88.600	86.700
21	101.000	88.900	93.000	96.300	203.000	268.000	135.000	83.300	58.000	52.000	74.200	87.500	85.800
22	99.100	87.800	91.700	93.400	196.000	262.000	134.000	81.800	57.200	51.000	73.500	85.200	85.100
23	97.100	87.100	90.900	92.600	188.000	259.000	133.000	80.700	56.100	50.000	73.300	83.300	84.300
24	95.700	86.400	89.800	92.000	186.000	256.000	131.000	78.700	55.800	49.600	71.900	82.700	83.600
25	93.700	84.900	89.300	90.600	183.000	253.000	128.000	76.200	55.200	48.400	71.100	81.300	82.700
26	92.500	84.300	88.700	87.200	181.000	252.000	124.000	75.400	54.100	47.500	70.500	80.700	82.200
27	90.900	83.500	87.200	86.200	178.000	250.000	123.000	73.300	53.200	45.800	69.700	79.800	81.500
28	89.300	82.400	86.400	84.400	172.000	247.000	120.000	72.100	52.500	45.600	68.400	79.000	81.000
29	87.900	81.800	85.000	83.500	162.000	245.000	119.000	70.800	51.300	45.300	67.700	78.200	80.800
30	86.400	81.300	83.800	83.000	157.000	244.000	118.000	69.300	49.700	45.000	66.800	77.400	80.200
31	84.700	80.300	82.800	81.400	153.000	242.000	116.000	67.700	49.000	44.500	66.000	76.700	79.400
32	83.300	79.500	82.300	80.700	150.000	240.000	114.000	66.800	47.600	43.600	65.800	76.200	78.200
33	81.800	79.200	81.300	79.900	144.000	238.000	112.000	66.000	46.700	43.100	65.300	75.300	77.900
34	80.900	78.600	80.000	78.400	137.000	236.000	111.000	65.100	45.100	42.800	64.300	74.800	77.600
35	79.600	77.600	79.600	77.900	135.000	235.000	109.000	64.700	44.200	41.900	62.400	74.100	77.000
36	78.400	76.800	79.000	77.600	133.000	230.000	107.000	63.400	43.500	41.400	61.700	73.700	76.400
37	77.600	76.500	78.400	76.700	130.000	228.000	106.000	62.200	43.000	40.600	61.400	73.300	75.600
38	76.500	76.200	77.900	76.500	127.000	225.000	105.000	60.900	42.400	39.900	60.900	72.800	75.300
39	75.600	75.600	77.700	76.000	120.000	221.000	103.000	59.400	41.300	39.400	59.700	71.900	74.500
40	74.700	75.500	77.600	74.800	117.000	218.000	102.000	58.900	40.900	38.900	59.300	70.600	74.100
41	73.700	75.000	77.200	73.900	112.000	217.000	100.000	58.000	40.500	38.500	58.300	69.500	73.100
42	72.800	74.500	76.600	73.400	108.000	214.000	99.200	57.500	39.900	38.100	57.500	68.400	72.200
43	71.700	74.000	76.500	72.600	103.000	212.000	97.700	56.100	38.700	37.700	56.900	67.200	71.900
44	70.600	73.600	76.300	71.400	102.000	208.000	97.400	55.200	37.900	37.100	56.400	65.500	71.300
45	69.400	72.800	75.400	70.800	100.000	206.000	96.500	54.700	36.500	36.500	55.500	64.200	69.900
46	68.200	72.500	74.800	69.900	98.300	203.000	95.200	54.200	36.000	36.000	55.000	63.800	68.200
47	67.100	72.000	74.400	69.400	96.800	199.000	94.900	53.000	35.300	35.400	53.800	62.800	67.400
48	66.000	70.900	73.800	68.200	95.100	198.000	94.000	50.700	35.000	35.100	53.000	62.200	67.200
49	65.100	70.600	73.000	67.100	93.700	196.000	92.500	49.300	34.500	34.500	52.400	61.200	66.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 6600

02J0010

MONTREAL RIVER AT LOWER NOTCH GENERATING STATION

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	64.000	69.100	71.900	66.800	92.600	194.000	91.000	48.100	34.000	33.800	52.100	60.900	65.200
51	62.900	68.200	70.600	65.700	90.300	190.000	89.500	46.200	33.400	33.000	51.600	60.000	64.800
52	61.700	67.700	70.200	65.400	88.600	187.000	88.100	45.700	32.800	32.800	51.500	59.400	64.300
53	60.700	67.100	69.700	64.600	87.500	182.000	87.800	44.700	32.600	32.100	50.900	58.400	63.900
54	59.500	66.500	69.700	63.700	86.100	180.000	86.600	43.300	31.700	31.400	50.200	57.800	62.900
55	58.500	65.500	69.400	63.400	83.700	180.000	85.000	42.200	31.100	30.600	49.300	57.000	62.000
56	57.400	65.100	68.500	62.300	82.700	175.000	82.700	40.700	30.400	30.300	48.700	56.500	61.200
57	56.400	63.400	68.000	61.600	80.400	173.000	82.000	40.200	29.900	29.400	47.600	56.100	60.600
58	55.500	62.400	67.100	61.000	79.300	172.000	81.600	39.400	29.400	29.300	46.700	55.800	59.500
59	54.600	61.700	66.000	60.000	77.900	169.000	80.100	38.500	29.000	28.300	46.200	54.900	58.000
60	53.200	60.600	65.400	59.400	75.900	167.000	79.000	37.300	28.900	28.000	45.500	54.600	57.100
61	52.400	59.700	64.800	58.600	73.600	160.000	76.200	37.300	27.500	27.800	44.800	53.200	56.400
62	51.500	58.800	64.300	57.100	72.200	157.000	74.600	36.600	26.100	26.900	43.600	52.900	56.000
63	50.400	57.700	62.700	56.500	68.800	154.000	73.100	35.700	25.200	25.800	42.100	51.900	54.900
64	49.200	56.400	61.700	55.400	68.000	149.000	72.200	34.900	23.800	25.200	41.200	51.300	54.000
65	47.900	55.200	60.700	54.100	67.100	146.000	71.200	34.100	23.300	24.600	40.000	50.700	53.200
66	46.700	54.900	60.200	53.700	66.000	143.000	68.800	33.000	22.100	24.100	39.600	49.500	52.400
67	45.700	53.500	59.700	52.400	65.100	138.000	66.500	32.500	21.600	23.700	38.300	48.400	51.500
68	44.700	52.500	59.200	51.500	63.600	134.000	65.000	31.400	20.800	23.000	37.400	48.200	50.600
69	43.600	51.100	58.300	50.400	62.300	132.000	63.700	31.100	20.200	22.100	36.600	46.700	49.800
70	42.500	49.300	57.800	50.100	60.900	129.000	62.900	30.700	18.800	21.300	35.100	45.900	48.800
71	41.300	48.400	56.600	49.300	57.500	127.000	61.700	29.600	18.000	19.700	33.400	44.600	47.900
72	39.900	47.600	56.100	48.300	54.900	126.000	60.600	29.000	18.800	19.300	32.600	44.100	47.000
73	38.800	46.200	53.900	47.400	53.700	124.000	58.900	28.000	15.600	18.700	30.600	43.300	46.600
74	37.700	45.000	53.000	47.000	53.000	122.000	58.500	26.900	15.000	18.100	30.100	42.200	45.900
75	36.400	44.200	52.400	46.400	51.800	121.000	56.500	25.300	14.200	17.800	29.400	40.200	45.300
76	35.200	42.200	51.400	45.000	51.000	117.000	54.900	24.400	13.300	17.300	27.900	39.400	43.600
77	34.200	39.600	48.700	43.500	49.300	114.000	53.100	23.000	12.200	16.800	25.600	38.800	42.800
78	32.800	37.900	46.200	43.000	47.700	113.000	52.400	21.700	11.400	15.700	24.900	37.900	41.300
79	31.400	36.700	44.700	42.200	46.600	111.000	50.700	20.700	10.200	13.900	24.100	36.400	40.800
80	30.000	35.400	43.600	41.600	45.600	110.000	49.900	19.500	9.800	11.500	22.500	35.400	38.800
81	29.100	34.300	43.300	40.800	43.700	107.000	48.100	18.000	8.780	10.300	20.300	32.700	37.100
82	27.800	30.600	40.400	39.100	41.200	105.000	47.000	16.100	7.360	9.340	19.400	30.300	35.000
83	26.100	28.900	39.100	38.500	38.000	103.000	45.600	15.900	7.080	7.650	18.500	29.200	34.300
84	24.400	27.500	37.400	37.700	36.200	101.000	44.200	12.500	6.230	7.330	16.900	26.800	33.400
85	22.500	26.900	35.100	36.800	35.000	98.600	42.100	10.800	4.960	6.230	15.600	24.200	31.700
86	20.700	26.100	31.400	35.700	34.300	96.000	40.200	10.300	4.530	5.070	14.200	23.200	30.000
87	19.000	25.200	30.300	33.800	33.100	93.500	35.700	9.660	3.100	3.400	10.800	21.000	26.400
88	17.100	22.200	28.300	32.600	31.400	90.300	35.000	7.080	2.440	2.900	9.400	17.600	24.300
89	15.000	18.700	27.200	30.000	29.400	85.700	31.000	6.500	2.270	1.900	8.200	15.900	22.100
90	12.400	14.600	25.500	28.700	28.600	84.600	27.800	4.800	1.200	0.000	5.970	15.000	19.400
91	10.200	12.200	22.400	25.400	27.300	78.700	23.200	2.800	0.283	0.000	2.830	10.500	17.800
92	7.930	11.000	18.700	20.800	24.200	74.900	22.400	1.700	0.000	0.000	0.500	7.700	15.200
93	6.000	9.340	15.900	19.200	20.300	67.500	19.800	0.000	0.000	0.000	0.000	6.800	10.200
94	3.680	6.000	12.700	15.000	17.500	61.700	16.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.620	7.220
95	1.200	3.740	9.370	13.300	11.800	56.200	10.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.100
96	0.000	0.000	2.830	7.930	8.350	36.800	4.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.850
97	0.000	0.000	0.000	0.000	4.900	30.200	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	2.900	17.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	78.187	64.501	68.881	70.627	127.654	202.031	98.871	55.688	38.203	34.894	51.531	61.090	63.763

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 40 STATION AREA: 1370

02JD011

LADY EVELYN RIVER AT LADY EVELYN LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	151.000	66.800	65.700	88.100	67.700	151.000	121.000	115.000	70.200	84.100	89.200	83.800	95.100
1	69.900	56.300	60.900	69.400	54.900	87.500	110.000	66.300	49.000	59.500	67.400	58.000	74.500
2	60.000	54.900	58.900	66.300	44.200	79.300	94.600	58.300	36.500	54.100	53.800	45.600	52.700
3	55.200	53.000	57.500	63.400	41.600	64.300	81.000	52.700	34.000	40.200	45.600	41.600	45.000
4	52.700	52.400	56.400	60.300	38.500	60.000	77.400	48.700	31.400	39.100	41.600	38.800	42.500
5	50.100	51.300	55.200	58.600	36.000	54.100	69.400	45.600	29.200	37.700	36.800	36.800	39.400
6	48.400	50.200	54.400	57.500	32.600	49.800	60.000	42.800	27.400	35.100	33.700	36.000	36.800
7	46.700	49.800	53.500	56.400	30.000	45.600	51.500	39.600	26.100	34.500	31.100	35.100	35.100
8	45.300	49.000	52.700	55.200	28.600	43.300	49.300	36.900	24.800	33.700	31.100	34.600	34.500
9	44.200	48.400	52.400	54.400	27.000	43.000	45.600	35.100	23.800	32.600	30.000	32.800	33.900
10	43.000	48.100	51.300	53.800	25.700	41.600	44.200	32.800	23.600	31.700	28.600	32.300	33.700
11	41.600	47.600	50.700	52.700	24.800	40.500	41.600	32.600	22.400	30.900	28.300	31.100	33.400
12	40.900	47.000	50.100	52.100	23.600	39.100	41.600	30.600	22.400	30.000	27.400	30.100	32.000
13	39.900	46.700	49.800	51.300	22.400	38.200	39.400	30.300	21.800	28.600	26.200	28.700	30.500
14	39.100	45.600	49.300	50.700	21.400	34.500	37.700	29.400	21.200	27.400	25.700	28.300	30.000
15	37.700	45.300	48.400	49.800	20.700	30.600	35.100	28.600	21.200	26.600	24.800	27.400	29.100
16	36.800	44.400	48.100	49.000	19.000	27.100	33.700	27.300	20.800	26.100	24.800	27.200	28.600
17	36.000	44.200	47.900	48.400	18.200	24.700	32.800	26.000	20.300	25.000	24.800	26.100	27.400
18	35.100	43.200	47.600	47.900	17.700	21.200	32.300	24.800	19.900	24.800	23.800	24.800	27.100
19	34.300	43.000	47.000	47.000	17.000	20.600	31.400	24.000	19.500	24.800	23.600	24.200	26.400
20	33.700	42.200	46.700	46.700	16.700	18.900	31.100	23.600	19.200	23.800	22.600	23.500	26.100
21	32.600	41.600	46.200	45.600	16.700	16.700	30.600	23.300	18.900	23.600	22.400	22.600	25.800
22	31.800	41.100	45.900	45.300	15.800	14.700	30.000	22.400	18.500	23.000	22.200	22.400	25.500
23	31.100	40.800	45.600	44.700	15.800	14.600	29.400	21.700	18.200	22.400	21.400	22.100	25.500
24	30.000	40.200	45.300	44.200	15.700	12.700	28.300	21.200	17.800	21.600	21.200	21.800	25.200
25	29.400	39.900	45.000	43.800	14.900	11.200	28.000	20.700	17.700	21.200	20.800	21.400	24.800
26	28.600	39.400	44.700	43.000	14.700	10.200	26.800	20.000	17.200	21.000	20.000	21.200	24.800
27	27.800	39.100	44.500	42.500	14.700	8.330	26.100	20.000	17.000	20.300	19.900	20.700	24.300
28	27.000	38.500	44.200	42.200	13.700	7.140	25.000	19.500	16.800	20.000	19.500	20.000	24.000
29	26.100	37.900	44.200	41.600	13.100	5.890	23.800	19.000	16.700	20.000	18.900	20.000	23.600
30	25.500	37.700	43.900	41.600	12.700	4.200	23.700	18.700	16.700	19.700	18.900	19.500	23.600
31	24.800	37.700	43.300	40.800	11.800	2.550	22.900	18.100	16.300	19.500	18.300	18.900	23.200
32	24.300	37.400	43.100	40.200	10.900	1.700	22.500	17.800	16.000	18.900	18.200	18.900	22.800
33	23.600	36.500	43.000	39.900	10.800	0.708	22.100	17.200	15.900	18.400	17.800	18.200	22.400
34	23.300	36.200	42.800	39.700	9.940	0.425	21.600	17.000	15.700	18.400	17.800	17.800	22.400
35	22.600	35.700	42.500	39.400	9.940	0.170	21.200	16.700	15.700	18.200	17.500	17.800	22.300
36	22.400	35.400	42.200	39.100	9.090	0.000	20.300	16.200	15.500	17.800	17.000	17.300	21.800
37	21.600	35.100	41.900	38.800	8.400	0.000	19.500	16.000	15.200	17.800	16.800	17.000	21.200
38	21.200	34.300	41.600	37.900	8.330	0.000	18.500	15.700	14.900	17.200	16.700	17.000	21.200
39	20.700	33.700	41.600	37.700	7.390	0.000	17.800	15.700	14.700	17.200	16.100	17.000	21.000
40	20.000	33.700	41.500	36.800	5.800	0.000	16.700	15.300	14.700	17.000	15.700	16.700	20.500
41	19.600	33.200	41.300	36.200	3.740	0.000	14.900	15.000	14.600	16.700	15.600	16.700	20.000
42	19.000	32.800	40.800	36.200	1.270	0.000	13.800	14.700	14.300	16.300	15.500	16.700	19.900
43	18.700	32.600	40.500	35.700	0.510	0.000	13.700	14.300	14.000	16.300	14.800	16.600	19.600
44	18.200	32.600	40.200	35.400	0.000	0.000	13.500	14.200	13.900	16.100	14.700	16.600	19.100
45	17.800	32.300	40.200	35.100	0.000	0.000	12.500	13.800	13.700	15.700	14.600	15.900	18.900
46	17.200	31.500	39.900	34.500	0.000	0.000	12.300	13.100	13.600	15.700	14.600	15.700	18.600
47	17.000	31.100	39.600	34.100	0.000	0.000	11.600	12.700	13.500	15.300	14.500	15.700	18.300
48	16.700	31.100	39.400	33.700	0.000	0.000	10.900	12.300	13.200	15.000	13.900	15.600	17.800
49	16.600	30.300	39.100	32.800	0.000	0.000	10.500	11.800	12.900	14.600	13.700	15.600	17.800

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 40 STATION AREA: 1370

02JD011

LADY EVELYN RIVER AT LADY EVELYN LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	16.100	30.000	39.100	32.600	0.000	0.000	9.180	11.800	12.700	14.600	13.600	15.000	17.300
51	15.700	30.000	38.800	32.300	0.000	0.000	8.830	11.800	12.500	14.000	13.100	14.700	17.200
52	15.700	29.400	38.500	32.000	0.000	0.000	8.210	11.800	12.200	13.800	12.700	14.600	17.200
53	15.000	28.900	38.200	31.100	0.000	0.000	7.650	11.800	12.100	13.700	12.700	13.900	16.900
54	14.700	28.600	37.900	31.000	0.000	0.000	6.740	11.800	12.000	13.600	12.300	13.700	16.700
55	14.300	27.900	37.700	30.300	0.000	0.000	5.890	11.600	11.800	13.500	12.100	13.600	16.700
56	13.700	27.400	37.700	30.000	0.000	0.000	5.350	11.200	11.600	13.100	11.800	13.200	16.700
57	13.600	26.700	37.700	29.700	0.000	0.000	4.160	11.000	11.300	13.000	11.700	12.700	16.600
58	13.100	26.100	37.400	29.200	0.000	0.000	3.570	10.700	11.000	12.700	11.600	12.700	16.400
59	12.700	25.800	36.800	28.600	0.000	0.000	2.940	10.200	10.900	12.500	11.200	12.600	*16.400
60	12.300	24.800	36.500	28.600	0.000	0.000	2.440	10.000	10.500	12.300	10.900	12.300	16.400
61	11.800	24.800	36.300	28.300	0.000	0.000	2.120	9.940	10.300	11.800	10.300	11.800	16.100
62	11.800	24.300	36.200	27.600	0.000	0.000	1.590	9.510	9.940	11.800	10.200	11.800	16.100
63	11.400	23.900	36.000	27.400	0.000	0.000	0.934	9.170	9.940	11.800	9.940	11.600	16.000
64	10.900	23.800	35.700	26.600	0.000	0.000	0.680	9.090	9.880	11.600	9.660	11.000	15.700
65	10.400	23.600	35.100	26.200	0.000	0.000	0.510	8.330	9.570	11.400	9.540	10.900	15.000
66	9.940	23.600	35.100	25.800	0.000	0.000	0.200	8.100	9.200	11.200	9.120	10.200	14.700
67	9.660	23.400	35.000	25.200	0.000	0.000	0.000	7.560	9.090	11.000	9.090	9.940	13.900
68	9.090	23.300	34.400	24.800	0.000	0.000	0.000	7.560	9.060	10.800	8.800	9.800	13.700
69	8.830	23.300	34.300	24.500	0.000	0.000	0.000	6.800	8.580	10.300	8.610	8.980	13.300
70	8.330	22.900	34.000	23.700	0.000	0.000	0.000	6.800	8.330	10.000	8.500	8.830	13.000
71	7.930	22.600	33.700	23.000	0.000	0.000	0.000	6.230	8.160	9.940	8.330	8.010	12.700
72	7.140	22.400	33.700	22.400	0.000	0.000	0.000	6.030	8.160	9.570	8.330	7.730	12.700
73	6.300	21.200	32.800	21.400	0.000	0.000	0.000	6.000	8.100	9.200	7.870	7.250	12.700
74	5.890	21.200	32.600	20.700	0.000	0.000	0.000	5.350	7.500	9.120	7.560	6.740	12.100
75	5.350	20.000	32.600	20.000	0.000	0.000	0.000	5.350	7.140	9.090	7.000	5.950	11.800
76	4.760	20.000	31.400	19.500	0.000	0.000	0.000	5.100	6.800	9.090	6.740	5.890	11.800
77	4.000	19.500	31.100	18.600	0.000	0.000	0.000	4.760	6.030	8.500	6.170	4.840	11.600
78	3.170	18.900	30.300	17.900	0.000	0.000	0.000	4.760	6.030	8.330	5.890	4.620	10.900
79	2.550	18.400	30.000	17.800	0.000	0.000	0.000	4.250	5.410	8.300	5.400	4.160	9.940
80	1.900	17.800	29.200	17.400	0.000	0.000	0.000	3.570	5.350	7.900	4.560	3.600	9.940
81	1.270	17.000	28.700	16.700	0.000	0.000	0.000	3.000	5.350	7.560	4.160	3.230	9.090
82	0.680	16.400	28.300	15.700	0.000	0.000	0.000	2.550	5.350	6.970	3.570	2.700	8.500
83	0.170	16.100	27.800	14.700	0.000	0.000	0.000	2.120	5.100	6.800	3.400	2.550	7.400
84	0.000	15.800	27.100	13.600	0.000	0.000	0.000	2.120	4.760	6.170	3.000	2.210	6.300
85	0.000	15.700	26.100	11.800	0.000	0.000	0.000	1.700	4.760	5.890	2.970	2.120	6.030
86	0.000	14.700	25.900	10.900	0.000	0.000	0.000	1.420	4.700	5.350	2.500	1.900	4.760
87	0.000	14.200	24.100	9.940	0.000	0.000	0.000	1.270	4.160	5.300	2.270	1.700	4.160
88	0.000	13.700	23.300	9.000	0.000	0.000	0.000	0.680	3.170	5.100	1.900	1.470	3.570
89	0.000	13.500	22.400	8.900	0.000	0.000	0.000	0.000	3.110	4.600	1.700	1.200	3.400
90	0.000	13.500	22.000	8.900	0.000	0.000	0.000	0.000	2.970	4.400	1.470	0.850	2.630
91	0.000	12.300	21.500	8.330	0.000	0.000	0.000	0.000	2.550	3.300	1.270	0.510	1.950
92	0.000	12.100	21.200	4.600	0.000	0.000	0.000	0.000	2.270	1.700	0.934	0.425	0.934
93	0.000	11.600	20.500	3.680	0.000	0.000	0.000	0.000	1.270	1.400	0.510	0.170	0.000
94	0.000	11.100	19.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	1.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	9.940	18.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.000	0.000	0.000
96	0.000	7.900	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000
97	0.000	6.030	15.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.934	13.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.510	11.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	9.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	19.312	30.061	38.138	32.045	8.430	10.687	17.636	15.617	13.533	16.512	15.307	15.679	19.152

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 41 STATION AREA: 1780

02J0012

WEST MONTREAL RIVER AT MISTINIKON LAKE DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	297.000	28.000	28.800	60.900	253.000	297.000	143.000	129.000	35.400	61.200	81.000	71.600	46.200
1	144.000	23.100	23.600	38.800	192.000	256.000	110.000	80.100	28.600	32.600	58.900	43.900	41.600
2	113.000	21.000	22.100	33.700	171.000	206.000	97.700	58.300	26.400	24.400	48.100	41.600	30.600
3	93.000	19.900	20.700	30.000	159.000	194.000	83.000	46.700	24.400	21.300	32.800	34.500	27.200
4	81.800	19.200	20.000	28.600	141.000	175.000	79.000	43.100	23.300	20.200	31.100	32.000	26.200
5	72.800	18.700	19.600	27.600	130.000	160.000	75.900	40.800	22.400	19.200	31.100	30.000	24.000
6	67.100	18.300	18.700	26.400	118.000	154.000	72.500	37.900	21.700	18.900	28.500	28.200	22.900
7	60.900	18.000	18.300	26.000	110.000	148.000	69.700	36.000	21.100	18.000	27.100	27.900	22.200
8	56.400	17.200	18.000	25.600	100.000	144.000	65.600	32.800	20.200	17.700	26.200	27.100	21.900
9	50.700	17.100	17.600	24.900	93.200	139.000	62.900	31.300	19.100	17.300	24.800	26.100	21.300
10	46.200	16.900	17.300	24.000	90.000	135.000	62.000	29.400	18.200	17.200	24.000	25.900	20.600
11	42.500	16.500	17.200	23.500	85.500	130.000	59.700	28.600	18.000	16.800	23.200	24.600	20.000
12	39.100	16.300	16.900	23.200	82.700	126.000	58.300	27.400	17.200	16.800	22.100	24.300	19.700
13	36.500	16.100	16.500	22.400	79.400	120.000	57.200	26.700	16.800	16.500	21.400	24.000	19.200
14	33.900	15.800	16.300	22.000	76.800	117.000	56.100	25.700	16.300	16.300	21.000	23.400	18.700
15	31.700	15.600	16.100	21.700	73.900	114.000	54.200	25.400	16.200	16.200	20.000	22.900	18.600
16	30.300	15.200	16.000	21.300	70.800	112.000	53.200	24.900	15.800	15.700	19.900	22.600	18.600
17	28.900	15.000	15.800	21.000	66.800	110.000	50.700	24.400	15.300	15.500	19.700	22.100	18.100
18	27.400	14.900	15.500	20.700	64.300	108.000	49.300	23.500	15.100	15.300	19.400	21.400	18.100
19	26.300	14.800	15.400	20.400	60.900	103.000	47.300	22.900	14.700	15.200	18.700	21.300	18.100
20	25.100	14.600	15.300	20.000	57.800	101.000	46.700	22.300	14.400	14.800	18.600	21.000	17.900
21	24.200	14.400	15.200	19.800	54.700	99.100	45.500	21.200	14.400	14.400	18.200	20.300	17.600
22	23.400	14.200	15.000	19.600	52.300	96.000	44.500	20.700	14.200	14.300	18.100	19.800	17.200
23	22.600	14.000	14.900	19.500	49.000	93.700	43.000	19.800	14.000	14.000	18.000	19.500	17.000
24	21.800	13.800	14.700	19.100	47.000	90.200	41.600	19.700	13.600	13.900	17.600	18.600	16.500
25	21.200	13.600	14.600	18.700	43.900	88.900	41.600	18.900	13.200	13.700	17.000	18.300	16.300
26	20.700	13.300	14.400	18.500	42.500	87.800	39.600	18.200	13.000	13.200	16.800	18.100	16.300
27	20.000	13.100	14.300	18.300	40.500	86.400	39.100	18.100	12.900	13.000	16.600	18.100	16.300
28	19.700	13.000	14.000	18.100	38.400	85.500	38.500	18.000	12.700	12.800	16.300	18.100	16.300
29	19.100	12.900	13.900	18.000	37.700	84.400	37.900	17.200	12.500	12.500	16.200	18.100	16.300
30	18.600	12.800	13.800	17.800	35.400	82.400	37.100	17.200	12.100	12.200	15.900	18.000	16.300
31	18.200	12.700	13.700	17.600	33.900	81.800	36.500	17.100	11.800	12.000	15.800	17.300	15.900
32	18.100	12.500	13.600	17.600	33.100	80.100	36.000	16.800	11.700	11.700	15.700	17.000	15.700
33	17.800	12.300	13.400	17.200	32.000	78.700	36.000	16.500	11.600	11.600	15.500	16.800	15.400
34	17.300	12.200	13.300	16.900	30.600	76.200	34.800	16.300	11.300	11.300	15.300	16.400	15.100
35	17.000	12.200	13.100	16.900	30.000	75.300	34.000	16.300	11.100	11.100	15.300	16.300	15.000
36	16.800	12.100	13.100	16.600	29.400	73.900	33.700	15.800	10.900	11.100	15.100	16.300	14.800
37	16.400	11.900	12.900	16.400	29.200	72.800	32.800	15.700	10.600	10.900	14.700	16.200	14.500
38	16.300	11.700	12.800	16.300	27.800	72.800	32.300	15.300	10.400	10.600	14.500	15.800	14.400
39	16.200	11.500	12.700	16.100	27.600	71.900	32.000	14.900	10.200	10.400	14.400	15.500	14.400
40	15.800	11.400	12.500	16.000	26.600	70.500	31.700	14.800	9.940	10.200	14.200	15.300	14.100
41	15.600	11.300	12.400	15.700	26.000	69.900	31.400	14.500	9.680	10.100	14.000	14.900	14.000
42	15.300	11.200	12.200	15.600	24.900	69.900	31.100	14.200	9.500	9.770	14.000	14.800	13.700
43	15.100	11.100	12.100	15.500	24.800	68.200	30.000	14.000	9.290	9.680	13.900	14.500	13.600
44	14.800	11.100	12.100	15.400	23.700	67.400	29.700	13.600	9.030	9.600	13.800	14.200	13.300
45	14.700	11.000	11.900	15.200	23.500	67.100	29.200	13.300	8.890	9.570	13.600	14.000	13.000
46	14.400	10.800	11.800	15.000	22.500	66.300	28.600	12.900	8.890	9.300	13.200	13.600	12.900
47	14.300	10.700	11.700	14.800	22.200	65.100	27.800	12.700	8.750	9.200	13.100	13.100	12.900
48	14.000	10.500	11.600	14.600	21.400	64.300	27.100	12.600	8.750	8.890	12.900	12.900	12.600
49	13.800	10.400	11.400	14.500	21.100	63.100	26.700	12.400	8.670	8.800	12.700	12.800	12.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 41 STATION AREA: 1780

02J0012

WEST MONTREAL RIVER AT MISTINIKON LAKE DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	13.600	10.400	11.300	14.400	20.800	61.700	26.500	12.200	8.500	8.670	12.600	12.700	12.300
51	13.300	10.300	11.000	14.300	20.700	60.900	25.700	12.100	8.500	8.500	12.400	12.400	12.200
52	13.100	10.200	10.900	14.200	20.400	60.300	24.800	11.700	8.270	8.500	12.200	12.100	12.100
53	12.900	10.100	10.900	13.900	19.700	59.200	24.800	11.600	8.240	8.410	12.100	12.000	11.900
54	12.700	9.940	10.800	13.800	19.500	58.300	24.000	11.400	7.990	8.270	11.900	11.700	11.600
55	12.400	9.850	10.700	13.800	19.400	58.000	23.600	11.300	7.700	8.070	11.800	11.600	11.600
56	12.200	9.800	10.500	13.600	18.400	56.900	23.100	11.200	7.390	7.800	11.700	11.600	11.600
57	12.100	9.680	10.400	13.400	18.000	56.100	22.700	11.100	7.220	7.700	11.600	11.300	11.600
58	11.900	9.400	10.300	13.300	17.500	54.700	22.400	11.000	7.140	7.500	11.400	11.300	11.300
59	11.700	9.300	10.100	13.200	16.900	54.500	21.900	10.800	7.140	7.400	11.200	11.300	11.300
60	11.600	9.150	9.970	13.100	16.700	52.700	21.400	10.400	7.080	7.220	11.100	11.100	11.100
61	11.300	8.890	9.880	13.000	16.400	51.800	21.200	10.400	6.940	7.080	10.900	10.700	11.000
62	11.200	8.890	9.800	12.800	16.400	50.700	20.600	10.100	6.710	6.800	10.700	10.400	10.800
63	11.100	8.860	9.680	12.600	16.200	50.100	20.000	9.900	6.570	6.570	10.700	10.100	10.700
64	10.900	8.780	9.430	12.400	15.800	49.300	19.800	9.600	6.480	6.230	10.500	9.970	10.500
65	10.700	8.690	9.200	12.300	15.700	48.400	19.700	9.340	6.310	5.950	10.200	9.680	10.400
66	10.500	8.670	9.030	12.100	15.700	47.800	19.700	9.200	6.100	5.950	10.100	9.680	10.200
67	10.300	8.670	8.900	11.900	15.400	46.700	19.200	8.750	5.950	5.800	9.850	9.290	10.100
68	10.100	8.520	8.750	11.900	14.800	45.300	18.400	8.400	5.860	5.600	9.770	9.030	10.100
69	9.850	8.350	8.690	11.700	14.800	44.700	18.200	8.270	5.690	5.300	9.740	8.830	9.880
70	9.680	8.270	8.500	11.600	14.500	43.900	18.100	8.240	5.600	4.960	9.710	8.670	9.850
71	9.430	8.160	8.240	11.600	14.500	42.800	18.100	7.730	5.300	4.930	9.400	8.300	9.680
72	9.260	7.990	8.160	11.400	14.300	41.800	17.700	7.480	4.980	4.600	9.030	7.930	9.600
73	8.950	7.820	8.130	11.200	14.300	41.300	16.800	7.250	4.930	4.530	8.950	7.820	9.400
74	8.810	7.700	7.900	11.100	13.800	40.300	16.400	7.140	4.800	4.400	8.810	7.560	9.000
75	8.670	7.500	7.700	10.900	13.300	39.100	16.300	6.880	4.600	4.080	8.720	7.360	8.890
76	8.500	7.360	7.700	10.800	13.300	38.800	16.300	6.710	4.300	3.910	8.670	7.140	8.890
77	8.270	7.280	7.530	10.700	13.100	38.500	15.700	6.230	4.080	3.570	8.300	6.770	8.670
78	8.100	7.250	7.160	10.600	12.500	37.200	15.300	6.200	3.960	3.400	8.100	6.570	8.410
79	7.730	7.220	6.990	10.400	12.400	36.500	14.900	5.950	3.850	2.970	7.820	6.030	8.270
80	7.400	7.160	6.880	10.200	12.400	35.400	14.800	5.780	3.400	2.890	7.360	5.640	8.270
81	7.220	7.160	6.820	9.970	12.100	34.800	14.800	5.410	3.230	2.720	7.200	5.100	7.530
82	7.140	7.080	6.800	9.850	12.000	33.700	14.500	5.100	2.890	2.380	6.940	4.760	7.250
83	6.800	6.820	6.570	9.680	11.700	32.800	14.200	4.930	2.550	2.210	6.570	4.330	7.140
84	6.480	6.650	6.430	9.170	11.600	32.000	13.800	4.760	2.380	1.950	6.100	4.080	7.140
85	6.230	6.430	6.430	9.000	11.600	31.100	13.400	4.330	2.350	1.870	5.720	3.430	6.430
86	5.950	6.430	6.260	8.800	11.200	30.300	12.600	3.910	1.870	1.590	4.930	3.170	5.950
87	5.640	6.430	6.030	8.670	10.900	29.400	12.400	3.400	1.870	1.190	4.500	2.460	5.780
88	5.100	6.310	5.950	8.440	10.700	28.600	11.900	2.550	1.560	0.623	3.910	1.980	5.100
89	4.810	5.950	5.660	8.130	10.700	27.900	11.300	1.950	1.250	0.170	3.280	1.590	4.930
90	4.330	5.950	5.100	7.730	9.850	26.700	11.100	1.800	1.190	0.000	2.720	1.080	3.990
91	3.940	5.890	5.100	7.390	9.150	26.000	11.100	1.190	0.736	0.000	2.210	0.396	3.230
92	3.310	5.860	5.070	7.160	9.000	24.900	10.800	0.623	0.113	0.000	0.991	0.000	2.040
93	2.550	5.180	4.760	6.880	8.270	23.500	10.400	0.000	0.000	0.000	0.538	0.000	1.640
94	1.950	5.100	4.470	6.570	8.160	22.900	9.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.190
95	1.190	4.500	4.470	6.030	7.870	21.400	9.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.538
96	0.170	4.110	3.940	5.860	7.390	19.800	9.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.057
97	0.000	3.910	3.790	5.100	5.750	18.100	8.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	2.890	3.400	4.420	2.500	15.600	7.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	1.870	2.830	3.910	0.000	11.200	3.960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	1.560	2.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	21.330	10.874	11.418	15.488	37.606	72.651	32.250	15.541	9.412	9.330	13.987	13.820	12.947

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 34 STATION AREA: 47900

02JE012

OTTAWA RIVER AT LA CAVE RAPIDS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	3650.000	1070.000	1270.000	1730.000	2450.000	3650.000	2250.000	2240.000	1430.000	1900.000	2030.000	1870.000	2140.000
1	1990.000	1040.000	1160.000	1050.000	2010.000	3230.000	2080.000	2040.000	1050.000	951.000	1610.000	1350.000	1680.000
2	1660.000	1040.000	1040.000	1030.000	1870.000	2660.000	1940.000	1460.000	957.000	883.000	1470.000	1270.000	1300.000
3	1480.000	1000.000	1030.000	1010.000	1810.000	2520.000	1710.000	1330.000	909.000	838.000	1300.000	1180.000	1100.000
4	1310.000	997.000	994.000	977.000	1710.000	2410.000	1540.000	1240.000	858.000	813.000	1220.000	1150.000	1060.000
5	1210.000	988.000	980.000	950.000	1650.000	2130.000	1480.000	1160.000	807.000	784.000	1090.000	1120.000	1050.000
6	1130.000	978.000	963.000	932.000	1560.000	2030.000	1400.000	1120.000	790.000	773.000	1050.000	1100.000	1030.000
7	1070.000	969.000	943.000	915.000	1510.000	1930.000	1320.000	1020.000	776.000	759.000	986.000	1070.000	1020.000
8	1050.000	960.000	929.000	904.000	1440.000	1770.000	1290.000	988.000	762.000	742.000	934.000	1050.000	1010.000
9	1030.000	953.000	920.000	891.000	1370.000	1730.000	1230.000	974.000	745.000	731.000	912.000	1030.000	997.000
10	1010.000	949.000	903.000	875.000	1300.000	1680.000	1190.000	951.000	733.000	716.000	892.000	1010.000	990.000
11	997.000	943.000	895.000	862.000	1170.000	1630.000	1140.000	937.000	722.000	702.000	878.000	983.000	980.000
12	980.000	937.000	883.000	853.000	1130.000	1620.000	1100.000	915.000	705.000	691.000	858.000	968.000	970.000
13	963.000	931.000	882.000	844.000	1090.000	1590.000	1080.000	895.000	699.000	685.000	838.000	951.000	954.000
14	947.000	922.000	878.000	838.000	1060.000	1560.000	1070.000	861.000	694.000	677.000	824.000	943.000	940.000
15	937.000	917.000	875.000	833.000	1050.000	1520.000	1040.000	841.000	677.000	657.000	801.000	932.000	932.000
16	920.000	906.000	872.000	824.000	1040.000	1480.000	1030.000	824.000	668.000	648.000	793.000	920.000	912.000
17	906.000	895.000	867.000	819.000	1030.000	1420.000	1020.000	801.000	660.000	640.000	782.000	915.000	900.000
18	892.000	883.000	861.000	813.000	1020.000	1380.000	1010.000	776.000	648.000	631.000	770.000	902.000	892.000
19	881.000	875.000	855.000	806.000	1020.000	1330.000	997.000	759.000	640.000	626.000	759.000	886.000	881.000
20	870.000	869.000	850.000	801.000	1010.000	1310.000	983.000	745.000	638.000	621.000	748.000	869.000	866.000
21	858.000	864.000	841.000	796.000	1010.000	1270.000	960.000	731.000	629.000	612.000	739.000	858.000	851.000
22	848.000	855.000	835.000	784.000	1000.000	1250.000	949.000	714.000	623.000	606.000	728.000	850.000	838.000
23	838.000	850.000	832.000	782.000	985.000	1200.000	940.000	705.000	617.000	597.000	721.000	841.000	830.000
24	830.000	842.000	830.000	776.000	980.000	1180.000	932.000	698.000	612.000	595.000	714.000	835.000	824.000
25	821.000	835.000	828.000	770.000	971.000	1160.000	915.000	685.000	606.000	589.000	705.000	827.000	818.000
26	813.000	830.000	825.000	765.000	966.000	1150.000	907.000	668.000	597.000	586.000	694.000	823.000	810.000
27	806.000	823.000	824.000	762.000	955.000	1130.000	898.000	660.000	595.000	580.000	685.000	816.000	807.000
28	799.000	818.000	821.000	754.000	950.000	1110.000	892.000	652.000	589.000	578.000	680.000	810.000	801.000
29	790.000	813.000	818.000	748.000	943.000	1090.000	883.000	640.000	581.000	572.000	674.000	801.000	793.000
30	782.000	807.000	814.000	745.000	933.000	1080.000	875.000	631.000	575.000	569.000	665.000	796.000	788.000
31	773.000	801.000	813.000	742.000	920.000	1060.000	869.000	626.000	566.000	561.000	660.000	787.000	782.000
32	767.000	795.000	810.000	736.000	905.000	1060.000	860.000	620.000	561.000	558.000	648.000	779.000	779.000
33	759.000	790.000	807.000	735.000	892.000	1040.000	854.000	614.000	555.000	552.000	643.000	773.000	776.000
34	753.000	784.000	804.000	731.000	885.000	1030.000	847.000	609.000	552.000	549.000	639.000	767.000	770.000
35	745.000	779.000	801.000	726.000	872.000	1030.000	841.000	603.000	547.000	544.000	629.000	762.000	766.000
36	739.000	773.000	796.000	719.000	864.000	1020.000	835.000	597.000	541.000	538.000	620.000	759.000	762.000
37	733.000	770.000	796.000	717.000	855.000	1020.000	824.000	592.000	538.000	535.000	614.000	750.000	759.000
38	726.000	765.000	790.000	714.000	850.000	1010.000	818.000	589.000	532.000	530.000	609.000	746.000	753.000
39	719.000	759.000	782.000	711.000	841.000	1010.000	813.000	586.000	527.000	524.000	603.000	739.000	750.000
40	714.000	753.000	778.000	708.000	835.000	1000.000	804.000	582.000	521.000	521.000	597.000	733.000	748.000
41	708.000	750.000	771.000	705.000	821.000	997.000	799.000	578.000	517.000	513.000	592.000	728.000	744.000
42	702.000	748.000	767.000	702.000	810.000	985.000	790.000	572.000	513.000	506.000	586.000	725.000	740.000
43	694.000	745.000	763.000	697.000	799.000	976.000	784.000	569.000	510.000	501.000	583.000	719.000	736.000
44	688.000	742.000	756.000	694.000	787.000	968.000	773.000	566.000	504.000	496.000	578.000	714.000	733.000
45	682.000	736.000	753.000	688.000	776.000	954.000	765.000	564.000	501.000	490.000	575.000	711.000	728.000
46	677.000	731.000	750.000	685.000	770.000	946.000	762.000	561.000	496.000	487.000	567.000	702.000	725.000
47	671.000	728.000	745.000	682.000	765.000	940.000	750.000	558.000	490.000	481.000	562.000	696.000	722.000
48	667.000	725.000	742.000	680.000	759.000	932.000	745.000	549.000	484.000	476.000	558.000	688.000	719.000
49	660.000	719.000	736.000	677.000	748.000	917.000	736.000	544.000	479.000	473.000	552.000	676.000	711.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 34 STATION AREA: 47900

02JE012 OTTAWA RIVER AT LA CAVE RAPIDS

	PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	654.000	716.000	728.000	674.000	739.000	911.000	731.000	538.000	473.000	468.000	547.000	671.000	705.000
51	648.000	714.000	722.000	671.000	731.000	903.000	722.000	535.000	470.000	465.000	541.000	668.000	702.000
52	643.000	711.000	714.000	668.000	725.000	895.000	716.000	530.000	467.000	463.000	535.000	657.000	699.000
53	637.000	708.000	708.000	665.000	718.000	886.000	704.000	527.000	462.000	458.000	527.000	653.000	697.000
54	631.000	702.000	705.000	660.000	714.000	881.000	697.000	521.000	460.000	456.000	524.000	646.000	694.000
55	626.000	699.000	697.000	657.000	705.000	875.000	685.000	518.000	456.000	450.000	520.000	637.000	688.000
56	620.000	694.000	694.000	654.000	699.000	865.000	680.000	513.000	452.000	448.000	515.000	633.000	685.000
57	614.000	688.000	691.000	651.000	694.000	858.000	674.000	510.000	448.000	445.000	510.000	628.000	680.000
58	609.000	685.000	688.000	646.000	688.000	852.000	668.000	504.000	445.000	442.000	507.000	623.000	677.000
59	603.000	682.000	685.000	643.000	682.000	844.000	663.000	501.000	439.000	439.000	504.000	618.000	673.000
60	597.000	680.000	680.000	637.000	680.000	830.000	654.000	498.000	438.000	433.000	498.000	614.000	671.000
61	592.000	677.000	676.000	631.000	671.000	818.000	651.000	495.000	434.000	430.000	496.000	610.000	668.000
62	586.000	674.000	671.000	629.000	668.000	806.000	646.000	490.000	432.000	427.000	492.000	603.000	665.000
63	580.000	668.000	670.000	626.000	654.000	796.000	640.000	483.000	428.000	422.000	487.000	597.000	657.000
64	572.000	663.000	665.000	623.000	651.000	790.000	634.000	479.000	423.000	419.000	479.000	595.000	652.000
65	567.000	658.000	663.000	620.000	643.000	782.000	629.000	476.000	419.000	413.000	476.000	582.000	648.000
66	561.000	654.000	657.000	614.000	634.000	770.000	626.000	473.000	413.000	408.000	470.000	576.000	645.000
67	555.000	648.000	654.000	612.000	626.000	762.000	617.000	470.000	411.000	402.000	464.000	568.000	640.000
68	549.000	646.000	651.000	606.000	617.000	750.000	612.000	467.000	408.000	396.000	462.000	558.000	631.000
69	541.000	643.000	646.000	603.000	610.000	742.000	609.000	462.000	405.000	394.000	456.000	549.000	629.000
70	534.000	640.000	643.000	597.000	603.000	736.000	601.000	456.000	399.000	388.000	453.000	541.000	626.000
71	527.000	640.000	637.000	595.000	597.000	728.000	595.000	453.000	396.000	385.000	450.000	535.000	620.000
72	521.000	634.000	634.000	592.000	589.000	719.000	592.000	450.000	392.000	383.000	442.000	527.000	612.000
73	513.000	629.000	631.000	589.000	586.000	714.000	586.000	443.000	390.000	377.000	436.000	518.000	609.000
74	504.000	626.000	626.000	583.000	578.000	708.000	580.000	439.000	388.000	374.000	431.000	514.000	602.000
75	498.000	623.000	620.000	578.000	572.000	691.000	572.000	434.000	383.000	367.000	425.000	510.000	595.000
76	490.000	619.000	617.000	572.000	563.000	682.000	569.000	430.000	381.000	362.000	419.000	504.000	589.000
77	481.000	612.000	612.000	567.000	555.000	668.000	564.000	422.000	378.000	357.000	414.000	496.000	578.000
78	473.000	609.000	606.000	564.000	549.000	653.000	558.000	419.000	374.000	348.000	408.000	490.000	570.000
79	467.000	600.000	602.000	556.000	544.000	643.000	552.000	413.000	371.000	343.000	402.000	482.000	566.000
80	459.000	595.000	600.000	549.000	538.000	637.000	541.000	409.000	368.000	337.000	399.000	476.000	561.000
81	451.000	591.000	595.000	544.000	532.000	626.000	532.000	406.000	365.000	331.000	394.000	473.000	552.000
82	443.000	585.000	590.000	535.000	524.000	614.000	524.000	399.000	360.000	328.000	391.000	464.000	547.000
83	435.000	580.000	586.000	524.000	520.000	603.000	510.000	396.000	357.000	321.000	385.000	453.000	538.000
84	427.000	575.000	578.000	516.000	513.000	589.000	504.000	387.000	351.000	313.000	377.000	445.000	527.000
85	416.000	569.000	569.000	505.000	496.000	569.000	491.000	382.000	346.000	309.000	370.000	433.000	519.000
86	408.000	555.000	561.000	498.000	487.000	561.000	476.000	374.000	340.000	303.000	360.000	422.000	504.000
87	399.000	541.000	555.000	487.000	479.000	552.000	466.000	362.000	337.000	297.000	351.000	411.000	487.000
88	391.000	535.000	538.000	476.000	470.000	538.000	458.000	352.000	334.000	290.000	334.000	402.000	476.000
89	382.000	518.000	524.000	469.000	459.000	524.000	442.000	344.000	326.000	278.000	328.000	391.000	464.000
90	371.000	501.000	504.000	459.000	450.000	515.000	433.000	337.000	317.000	267.000	323.000	379.000	453.000
91	359.000	470.000	493.000	448.000	439.000	487.000	416.000	326.000	309.000	255.000	311.000	368.000	433.000
92	345.000	433.000	473.000	441.000	433.000	467.000	405.000	309.000	300.000	241.000	300.000	360.000	405.000
93	334.000	385.000	433.000	428.000	422.000	443.000	394.000	297.000	283.000	223.000	280.000	345.000	382.000
94	317.000	360.000	408.000	413.000	413.000	396.000	371.000	286.000	261.000	204.000	270.000	337.000	345.000
95	300.000	337.000	385.000	401.000	399.000	365.000	348.000	261.000	227.000	181.000	244.000	326.000	326.000
96	280.000	311.000	334.000	377.000	382.000	343.000	303.000	224.000	158.000	167.000	227.000	309.000	306.000
97	244.000	297.000	309.000	348.000	362.000	289.000	210.000	106.000	65.100	106.000	198.000	289.000	294.000
98	178.000	266.000	283.000	317.000	345.000	249.000	151.000	36.800	7.450	0.000	144.000	246.000	275.000
99	54.400	170.000	137.000	112.000	286.000	116.000	8.520	0.000	0.000	0.000	82.100	156.000	193.000
100	0.000	22.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	54.900
MEAN	692.930	713.489	717.276	672.392	818.903	1025.609	783.518	600.898	499.465	484.163	594.554	686.238	721.151

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 11 STATION AREA: 62.9

02JE018

FARR CREEK AT NORTH COBALT

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	16.300	0.600	2.920	5.240	12.800	16.300	2.700	1.630	1.100	0.688	1.520	1.720	0.756
1	5.660	0.496	1.810	3.680	7.450	7.140	1.800	1.250	0.773	0.507	1.500	1.560	0.668
2	4.580	0.462	1.360	3.570	7.050	5.860	1.630	1.090	0.428	0.442	1.450	1.470	0.620
3	3.680	0.422	0.555	3.370	6.710	5.100	1.450	0.872	0.362	0.388	1.200	1.280	0.592
4	3.310	0.396	0.447	3.260	6.460	4.700	1.270	0.716	0.334	0.362	1.190	1.100	0.582
5	2.920	0.394	0.419	2.720	6.380	4.250	1.180	0.640	0.309	0.345	1.120	0.977	0.563
6	2.540	0.394	0.399	2.580	6.230	4.020	1.130	0.574	0.292	0.334	1.090	0.915	0.555
7	2.200	0.391	0.368	2.470	6.120	3.910	1.120	0.563	0.286	0.320	0.985	0.824	0.554
8	1.920	0.382	0.337	2.290	6.000	3.620	1.090	0.501	0.272	0.297	0.946	0.806	0.549
9	1.730	0.377	0.326	2.210	5.730	3.510	1.060	0.464	0.263	0.290	0.940	0.793	0.548
10	1.590	0.365	0.298	1.900	5.640	3.370	1.040	0.445	0.253	0.289	0.900	0.769	0.544
11	1.500	0.357	0.286	1.840	5.560	3.310	0.950	0.436	0.250	0.283	0.867	0.759	0.540
12	1.410	0.351	0.280	1.730	5.350	3.170	0.932	0.427	0.244	0.270	0.843	0.748	0.535
13	1.280	0.343	0.278	1.510	5.300	3.120	0.900	0.413	0.235	0.266	0.807	0.736	0.530
14	1.160	0.340	0.275	1.490	5.220	3.110	0.878	0.405	0.229	0.264	0.803	0.714	0.521
15	1.080	0.337	0.269	1.430	5.180	3.030	0.847	0.392	0.225	0.263	0.789	0.694	0.510
16	0.991	0.334	0.263	1.400	5.110	2.920	0.835	0.377	0.215	0.261	0.781	0.690	0.499
17	0.915	0.334	0.261	1.380	4.970	2.910	0.800	0.357	0.210	0.258	0.770	0.680	0.496
18	0.855	0.334	0.255	1.120	4.840	2.830	0.790	0.328	0.210	0.255	0.746	0.673	0.487
19	0.800	0.330	0.252	1.010	4.700	2.720	0.781	0.320	0.204	0.252	0.732	0.665	0.487
20	0.759	0.311	0.249	0.949	4.530	2.640	0.756	0.304	0.200	0.252	0.708	0.656	0.485
21	0.716	0.300	0.244	0.927	4.360	2.610	0.736	0.297	0.195	0.241	0.691	0.648	0.481
22	0.690	0.287	0.241	0.880	4.280	2.530	0.725	0.288	0.195	0.241	0.676	0.640	0.479
23	0.663	0.283	0.235	0.819	4.250	2.460	0.716	0.282	0.193	0.240	0.670	0.638	0.476
24	0.640	0.278	0.229	0.770	4.080	2.400	0.708	0.278	0.190	0.232	0.661	0.623	0.476
25	0.620	0.275	0.224	0.740	4.000	2.350	0.700	0.269	0.185	0.232	0.645	0.620	0.467
26	0.592	0.270	0.218	0.720	3.880	2.220	0.694	0.265	0.181	0.230	0.629	0.617	0.462
27	0.566	0.268	0.210	0.670	3.620	2.180	0.682	0.255	0.176	0.225	0.606	0.606	0.461
28	0.550	0.261	0.204	0.651	3.540	2.140	0.678	0.255	0.170	0.218	0.592	0.600	0.454
29	0.532	0.258	0.201	0.640	3.530	2.120	0.668	0.249	0.170	0.218	0.585	0.595	0.450
30	0.510	0.251	0.198	0.620	3.470	2.060	0.665	0.241	0.164	0.215	0.552	0.587	0.445
31	0.491	0.249	0.195	0.610	3.440	2.020	0.657	0.238	0.153	0.211	0.530	0.582	0.442
32	0.479	0.246	0.193	0.595	3.380	1.950	0.651	0.235	0.153	0.210	0.510	0.574	0.436
33	0.464	0.244	0.190	0.580	3.310	1.930	0.646	0.232	0.147	0.208	0.501	0.563	0.433
34	0.453	0.242	0.187	0.573	3.190	1.910	0.640	0.229	0.147	0.204	0.496	0.559	0.428
35	0.442	0.240	0.184	0.554	3.140	1.830	0.634	0.227	0.144	0.204	0.484	0.555	0.425
36	0.428	0.238	0.184	0.544	3.060	1.760	0.630	0.221	0.142	0.201	0.480	0.550	0.422
37	0.420	0.235	0.181	0.510	2.940	1.730	0.610	0.212	0.136	0.199	0.473	0.540	0.419
38	0.408	0.232	0.181	0.509	2.920	1.700	0.592	0.211	0.136	0.198	0.467	0.528	0.413
39	0.396	0.230	0.180	0.496	2.890	1.670	0.586	0.207	0.136	0.197	0.462	0.524	0.413
40	0.385	0.227	0.179	0.454	2.830	1.620	0.580	0.201	0.133	0.195	0.453	0.513	0.410
41	0.374	0.224	0.177	0.436	2.650	1.590	0.555	0.198	0.130	0.193	0.453	0.502	0.408
42	0.362	0.220	0.176	0.408	2.540	1.570	0.552	0.195	0.127	0.190	0.447	0.496	0.403
43	0.351	0.218	0.176	0.391	2.520	1.510	0.544	0.193	0.127	0.190	0.445	0.490	0.400
44	0.340	0.217	0.175	0.362	2.490	1.490	0.529	0.190	0.125	0.188	0.439	0.484	0.396
45	0.333	0.215	0.173	0.357	2.440	1.470	0.510	0.184	0.123	0.187	0.433	0.479	0.394
46	0.320	0.213	0.173	0.348	2.330	1.460	0.498	0.184	0.122	0.181	0.426	0.478	0.391
47	0.309	0.210	0.173	0.320	2.200	1.420	0.487	0.178	0.120	0.176	0.422	0.467	0.385
48	0.297	0.210	0.173	0.294	2.090	1.400	0.479	0.171	0.119	0.176	0.413	0.467	0.379
49	0.286	0.207	0.173	0.286	2.010	1.350	0.460	0.167	0.116	0.173	0.405	0.464	0.374

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 11 STATION AREA: 62.9

02JEO18

FARR CREEK AT NORTH COBALT

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.278	0.204	0.172	0.269	1.990	1.330	0.455	0.164	0.111	0.170	0.402	0.462	0.374
51	0.270	0.204	0.170	0.265	1.880	1.330	0.453	0.159	0.110	0.167	0.400	0.456	0.368
52	0.264	0.202	0.170	0.255	1.870	1.310	0.442	0.159	0.108	0.164	0.389	0.452	0.365
53	0.260	0.200	0.170	0.246	1.840	1.260	0.442	0.156	0.105	0.161	0.386	0.445	0.362
54	0.255	0.199	0.170	0.241	1.780	1.230	0.433	0.150	0.104	0.159	0.380	0.439	0.355
55	0.247	0.198	0.188	0.238	1.730	1.200	0.429	0.144	0.102	0.156	0.374	0.431	0.354
56	0.241	0.198	0.167	0.235	1.710	1.190	0.422	0.142	0.102	0.153	0.365	0.428	0.348
57	0.238	0.195	0.163	0.232	1.690	1.150	0.410	0.136	0.099	0.153	0.362	0.423	0.345
58	0.232	0.194	0.160	0.230	1.670	1.130	0.405	0.130	0.095	0.150	0.362	0.419	0.345
59	0.227	0.190	0.159	0.229	1.630	1.100	0.402	0.126	0.091	0.147	0.350	0.404	0.340
60	0.224	0.190	0.156	0.227	1.620	1.080	0.402	0.122	0.091	0.143	0.345	0.385	0.337
61	0.218	0.190	0.155	0.224	1.550	1.060	0.390	0.120	0.089	0.142	0.337	0.378	0.331
62	0.215	0.187	0.153	0.218	1.540	1.060	0.382	0.114	0.088	0.139	0.326	0.354	0.328
63	0.210	0.184	0.153	0.212	1.510	1.050	0.380	0.112	0.086	0.136	0.310	0.348	0.323
64	0.207	0.182	0.150	0.210	1.510	1.010	0.369	0.108	0.083	0.134	0.294	0.345	0.317
65	0.204	0.181	0.150	0.204	1.490	1.010	0.362	0.105	0.082	0.130	0.286	0.337	0.311
66	0.198	0.180	0.147	0.201	1.470	0.981	0.357	0.104	0.078	0.130	0.278	0.331	0.297
67	0.195	0.178	0.145	0.195	1.450	0.977	0.340	0.103	0.076	0.122	0.269	0.326	0.290
68	0.193	0.178	0.144	0.190	1.430	0.963	0.335	0.099	0.076	0.122	0.261	0.320	0.286
69	0.190	0.176	0.142	0.190	1.390	0.945	0.322	0.096	0.072	0.119	0.255	0.317	0.280
70	0.187	0.176	0.142	0.187	1.340	0.904	0.312	0.095	0.070	0.117	0.241	0.309	0.278
71	0.181	0.176	0.139	0.184	1.280	0.885	0.309	0.093	0.068	0.113	0.235	0.303	0.275
72	0.178	0.176	0.136	0.181	1.210	0.870	0.303	0.091	0.064	0.113	0.232	0.301	0.272
73	0.176	0.176	0.136	0.181	1.130	0.862	0.292	0.088	0.063	0.110	0.229	0.297	0.269
74	0.173	0.176	0.136	0.176	1.100	0.851	0.286	0.086	0.062	0.108	0.227	0.286	0.266
75	0.170	0.176	0.133	0.176	1.080	0.838	0.278	0.085	0.059	0.104	0.227	0.255	0.261
76	0.167	0.176	0.133	0.173	1.060	0.812	0.275	0.079	0.057	0.102	0.224	0.255	0.261
77	0.161	0.176	0.133	0.164	0.972	0.773	0.269	0.076	0.056	0.099	0.221	0.246	0.255
78	0.156	0.173	0.133	0.160	0.793	0.756	0.261	0.076	0.054	0.097	0.221	0.232	0.252
79	0.153	0.172	0.130	0.156	0.710	0.733	0.259	0.071	0.052	0.096	0.218	0.227	0.249
80	0.146	0.170	0.130	0.141	0.665	0.709	0.255	0.068	0.051	0.094	0.216	0.218	0.249
81	0.142	0.167	0.130	0.139	0.640	0.691	0.247	0.065	0.048	0.092	0.213	0.218	0.245
82	0.136	0.167	0.128	0.136	0.629	0.666	0.241	0.059	0.048	0.088	0.208	0.215	0.241
83	0.133	0.164	0.127	0.136	0.521	0.643	0.241	0.059	0.045	0.087	0.202	0.212	0.238
84	0.130	0.161	0.127	0.135	0.453	0.617	0.220	0.054	0.045	0.084	0.198	0.212	0.235
85	0.125	0.161	0.127	0.133	0.405	0.582	0.218	0.054	0.044	0.079	0.187	0.210	0.229
86	0.122	0.159	0.125	0.130	0.365	0.539	0.210	0.042	0.042	0.076	0.181	0.207	0.224
87	0.116	0.159	0.125	0.125	0.306	0.523	0.201	0.040	0.040	0.076	0.170	0.204	0.220
88	0.110	0.159	0.125	0.119	0.283	0.481	0.198	0.037	0.038	0.074	0.138	0.204	0.218
89	0.104	0.156	0.125	0.113	0.255	0.444	0.195	0.034	0.037	0.074	0.116	0.198	0.211
90	0.099	0.153	0.125	0.110	0.232	0.413	0.189	0.028	0.036	0.072	0.109	0.198	0.206
91	0.091	0.150	0.122	0.105	0.218	0.320	0.176	0.025	0.033	0.071	0.105	0.195	0.193
92	0.087	0.147	0.122	0.102	0.207	0.311	0.167	0.022	0.030	0.065	0.096	0.076	0.193
93	0.079	0.143	0.122	0.100	0.198	0.286	0.161	0.021	0.027	0.055	0.093	0.074	0.193
94	0.074	0.142	0.120	0.099	0.181	0.246	0.153	0.018	0.024	0.050	0.091	0.071	0.193
95	0.068	0.139	0.118	0.096	0.176	0.204	0.152	0.018	0.022	0.042	0.088	0.071	0.188
96	0.057	0.136	0.114	0.095	0.170	0.159	0.142	0.016	0.018	0.034	0.085	0.068	0.187
97	0.045	0.136	0.110	0.090	0.167	0.142	0.124	0.013	0.014	0.025	0.085	0.068	0.187
98	0.034	0.130	0.110	0.090	0.159	0.133	0.122	0.001	0.008	0.017	0.082	0.065	0.184
99	0.018	0.125	0.108	0.085	0.130	0.122	0.098	0.000	0.000	0.015	0.074	0.065	0.184
100	0.000	0.113	0.105	0.079	0.130	0.116	0.059	0.000	0.000	0.014	0.002	0.062	0.184
MEAN	0.670	0.236	0.240	0.704	2.650	1.781	0.554	0.228	0.141	0.179	0.470	0.484	0.374

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 1130

02JE019

AMABLE DU FOND RIVER AT SAMUEL DE CHAMPLAIN PROVINCIAL PARK

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	138.000	37.400	40.300	75.600	138.000	114.000	88.900	57.500	41.100	42.100	38.700	30.500	49.000
1	74.400	29.200	27.400	54.100	100.000	101.000	40.400	37.900	29.700	26.900	34.500	28.400	39.800
2	67.300	26.300	26.100	44.500	88.700	90.900	34.900	30.000	25.800	23.600	31.700	27.900	28.600
3	60.900	25.000	23.100	40.500	85.700	84.000	33.300	28.300	24.300	22.400	30.000	27.100	26.800
4	56.400	24.000	21.800	38.500	82.200	72.800	33.100	27.000	22.500	21.200	29.100	26.600	25.500
5	52.400	23.200	19.800	37.400	79.400	69.500	32.300	25.900	20.800	20.600	28.200	26.000	24.500
6	48.000	22.200	18.100	35.400	77.500	68.800	31.400	24.600	20.100	19.900	27.900	25.300	23.500
7	45.000	21.200	16.700	34.000	75.000	67.400	30.800	23.300	18.300	19.100	26.800	25.000	23.000
8	41.600	20.300	15.500	32.800	74.000	63.300	30.000	22.300	17.000	18.600	25.800	24.300	22.600
9	39.600	19.400	15.000	32.100	72.800	60.600	29.200	21.900	16.700	17.400	25.000	24.100	22.200
10	37.400	17.900	14.700	30.600	71.600	58.300	28.700	21.200	16.500	17.100	23.200	24.000	21.900
11	35.000	16.700	14.000	28.400	70.800	57.500	27.900	20.100	15.700	16.400	21.800	23.800	21.600
12	33.100	16.200	13.600	27.500	70.300	56.100	27.500	19.800	15.500	15.800	20.000	23.600	21.400
13	31.700	15.400	13.000	26.800	69.200	55.200	27.000	19.300	15.100	15.400	18.100	23.400	21.300
14	30.200	15.000	12.800	25.500	68.800	54.700	26.200	18.800	15.000	15.000	17.200	23.100	21.000
15	28.600	14.600	12.500	25.100	67.400	53.800	25.900	18.500	14.400	14.600	16.500	22.500	20.800
16	27.500	13.800	12.200	24.100	67.100	52.400	25.600	18.100	14.100	14.300	15.800	22.300	20.500
17	26.600	13.400	12.000	23.000	66.500	50.500	25.300	17.700	13.700	13.000	15.200	22.100	20.400
18	25.800	13.000	11.900	22.100	66.000	49.600	25.100	17.600	13.400	12.500	15.000	21.900	20.000
19	25.000	12.800	11.700	21.500	65.100	48.100	24.800	17.100	13.000	12.000	14.600	21.500	19.800
20	24.100	12.700	11.600	20.900	64.400	47.300	24.400	16.800	12.500	11.700	14.400	21.400	19.700
21	23.400	12.700	11.400	20.400	64.000	47.000	23.800	16.500	12.400	11.400	14.200	20.600	19.300
22	22.700	12.700	11.300	20.000	63.400	46.100	23.700	16.300	12.100	11.000	14.000	20.300	19.000
23	22.000	12.700	11.200	19.600	62.400	45.400	23.400	16.200	11.900	10.800	13.900	20.000	18.800
24	21.500	12.600	11.100	19.300	61.700	45.000	23.200	15.600	11.500	10.500	13.600	19.800	18.500
25	20.800	12.400	11.000	19.000	60.900	44.500	22.500	15.300	11.100	10.300	13.300	19.600	18.300
26	20.300	12.300	10.800	18.600	60.800	43.900	22.200	15.200	10.900	10.100	13.000	19.500	18.200
27	19.900	12.100	10.800	18.300	60.300	43.600	21.900	15.100	10.600	9.880	12.700	19.400	18.000
28	19.400	12.000	10.700	18.100	60.000	42.800	21.400	14.900	10.000	9.740	12.500	19.200	17.800
29	19.000	11.900	10.600	17.800	58.900	42.500	21.100	14.600	9.680	9.450	12.400	19.100	17.600
30	18.500	11.800	10.500	17.000	58.600	41.600	20.600	14.400	9.520	9.290	12.200	19.000	17.400
31	18.100	11.800	10.300	16.800	58.200	41.300	20.300	13.900	9.290	9.120	12.000	18.600	17.200
32	17.700	11.700	10.300	16.700	57.900	41.100	20.200	13.500	8.980	8.980	11.800	18.500	17.100
33	17.200	11.600	10.200	16.300	56.900	40.800	20.000	13.100	8.860	8.780	11.700	18.200	16.900
34	16.800	11.600	10.100	16.000	56.600	40.300	19.900	12.900	8.580	8.470	11.500	18.000	16.700
35	16.500	11.500	10.100	15.800	56.100	39.900	19.500	12.600	8.160	8.180	11.000	17.900	16.500
36	16.200	11.400	10.000	15.600	55.800	39.600	19.200	12.300	7.920	7.990	10.600	17.700	16.300
37	15.700	11.400	9.930	15.400	54.900	39.400	18.900	11.900	7.330	7.690	10.400	17.400	15.900
38	15.400	11.300	9.800	15.200	54.400	38.500	18.700	11.600	7.260	7.610	10.100	17.400	15.700
39	15.100	11.300	9.700	15.000	53.800	38.200	18.300	11.400	7.020	7.450	9.910	17.200	15.500
40	14.800	11.200	9.500	14.800	53.400	38.000	18.000	11.100	6.850	7.330	9.710	17.100	15.400
41	14.500	11.200	9.340	14.500	52.700	37.700	17.800	11.000	6.650	7.300	9.600	16.900	15.300
42	14.100	11.100	9.100	14.000	51.900	37.400	17.700	10.700	6.470	7.180	9.490	16.700	15.100
43	13.800	11.000	9.000	13.700	51.000	37.000	17.400	10.500	6.350	7.030	9.340	16.600	14.900
44	13.400	11.000	8.780	13.400	50.900	36.500	17.300	10.200	6.170	6.950	9.120	16.500	14.700
45	13.100	10.900	8.700	13.200	50.700	35.700	17.100	9.960	6.050	6.850	9.030	16.300	14.600
46	12.800	10.900	8.500	13.100	49.700	35.600	17.000	9.660	5.910	6.790	8.970	16.000	14.500
47	12.600	10.800	8.400	12.900	49.100	35.200	16.600	9.540	5.830	6.650	8.850	15.700	14.300
48	12.400	10.800	8.300	12.600	48.700	34.800	16.500	9.310	5.650	6.600	8.750	15.500	14.200
49	12.200	10.700	8.240	12.400	48.400	34.400	16.300	9.230	5.550	6.530	8.720	15.000	14.100

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 1130

02JE019

AMABLE DU FOND RIVER AT SAMUEL DE CHAMPLAIN PROVINCIAL PARK

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	12.000	10.700	8.200	12.300	47.900	33.700	16.200	9.010	5.370	6.480	8.640	14.700	13.900
51	11.800	10.600	8.100	12.000	47.000	33.500	16.000	8.920	5.260	6.430	8.550	14.500	13.700
52	11.500	10.600	8.000	11.800	46.700	33.100	15.900	8.800	5.230	6.300	8.470	14.400	13.600
53	11.300	10.600	8.000	11.300	46.400	33.000	15.600	8.640	5.170	6.210	8.200	14.100	13.400
54	11.100	10.600	7.950	10.800	45.800	32.600	15.300	8.460	5.100	6.150	7.730	13.900	13.300
55	10.800	10.500	7.900	10.400	45.300	32.300	15.200	8.230	5.010	6.050	7.590	13.800	13.200
56	10.700	10.500	7.900	9.970	45.000	32.000	15.000	7.880	4.930	5.860	7.380	13.700	13.100
57	10.500	10.400	7.800	9.630	44.200	31.800	14.800	7.810	4.830	5.720	7.180	13.500	13.000
58	10.300	10.400	7.800	9.510	43.200	31.700	14.700	7.760	4.790	5.390	7.050	13.100	12.900
59	10.100	10.400	7.800	9.430	42.200	31.300	14.300	7.610	4.730	5.140	6.970	12.800	12.800
60	9.880	10.400	7.750	9.340	41.700	31.100	14.100	7.480	4.700	4.930	6.850	12.700	12.700
61	9.630	10.300	7.730	9.160	41.200	30.700	13.900	7.310	4.640	4.870	6.790	12.300	12.600
62	9.430	10.300	7.700	8.640	40.800	30.500	13.800	7.160	4.580	4.750	6.720	12.300	12.500
63	9.230	10.100	7.650	8.800	40.000	30.300	13.300	7.050	4.540	4.640	6.630	12.000	12.500
64	8.980	10.100	7.620	8.350	39.100	30.000	12.900	6.930	4.440	4.500	6.580	11.700	12.400
65	8.780	9.900	7.580	8.070	38.300	29.400	12.800	6.770	4.370	4.420	6.550	11.200	12.300
66	8.590	9.710	7.550	7.930	37.900	28.800	12.500	6.690	4.310	4.330	6.500	10.800	12.200
67	8.410	9.630	7.450	7.800	37.000	28.400	12.400	6.500	4.220	4.280	6.430	10.600	12.100
68	8.150	9.430	7.360	7.600	35.900	28.000	12.300	6.330	4.090	4.210	6.390	10.300	12.000
69	8.000	9.340	7.300	7.530	35.400	27.800	12.100	6.210	3.950	4.160	6.340	10.100	11.900
70	7.810	9.170	7.200	7.450	34.700	27.300	11.900	6.120	3.810	4.080	6.250	10.000	11.800
71	7.670	9.000	7.100	7.400	34.000	26.800	11.700	6.060	3.670	3.990	5.980	9.890	11.500
72	7.520	8.900	7.050	7.360	32.700	26.700	11.500	6.000	3.600	3.930	5.930	9.830	11.300
73	7.350	8.780	7.000	7.300	31.900	26.500	11.300	5.820	3.520	3.800	5.580	9.740	11.000
74	7.190	8.600	6.940	7.250	30.600	26.300	11.100	5.720	3.400	3.710	5.440	9.630	10.900
75	7.000	8.550	6.850	7.200	30.000	26.000	10.800	5.580	3.360	3.650	5.350	9.320	10.700
76	6.810	8.440	6.770	7.190	27.800	25.500	10.600	5.520	3.310	3.570	5.130	9.200	10.300
77	6.650	8.400	6.710	7.110	26.700	25.200	10.300	5.480	3.260	3.510	5.000	8.750	9.630
78	6.500	8.270	6.650	7.080	25.400	25.000	10.200	5.410	3.230	3.460	4.950	8.520	9.260
79	6.290	8.100	6.600	6.950	24.200	24.600	9.770	5.380	3.170	3.400	4.900	8.260	8.410
80	6.090	8.000	6.510	6.880	23.200	24.200	9.580	5.310	3.130	3.360	4.750	7.310	8.010
81	5.970	8.000	6.460	6.800	21.900	23.800	9.380	5.240	3.100	3.300	4.620	6.740	8.010
82	5.890	8.000	6.380	6.500	21.500	23.100	9.270	5.140	3.060	3.260	4.530	6.600	7.790
83	5.780	7.900	6.290	6.260	20.100	22.400	9.230	5.100	3.000	3.190	4.460	6.290	7.700
84	5.580	7.800	6.170	6.060	19.600	21.700	9.060	5.000	2.880	3.120	4.260	6.090	7.500
85	5.450	7.600	6.060	6.000	18.900	21.500	8.890	4.930	2.860	3.100	4.160	5.990	7.080
86	5.310	7.330	6.030	5.950	18.000	21.100	8.770	4.790	2.840	3.050	4.050	5.950	6.270
87	5.140	5.950	6.030	5.890	16.800	20.700	8.600	4.680	2.830	2.980	3.790	5.750	5.960
88	4.990	5.920	6.000	5.800	16.200	20.400	8.530	4.410	2.810	2.950	3.650	5.520	5.900
89	4.870	5.860	5.970	5.780	15.000	19.900	8.210	4.360	2.770	2.890	3.610	5.440	5.670
90	4.660	5.830	5.950	5.720	14.700	19.900	8.070	4.240	2.680	2.850	3.510	5.310	5.640
91	4.410	5.800	5.950	5.660	9.740	19.500	8.000	3.940	2.660	2.790	3.450	5.140	5.580
92	4.160	5.780	5.920	5.610	8.500	19.200	7.650	3.630	2.300	2.770	3.230	5.070	5.520
93	3.770	5.750	5.860	5.490	8.040	18.800	7.560	3.340	2.220	2.680	3.110	4.840	5.490
94	3.510	5.490	5.070	5.490	7.560	18.400	7.450	3.060	2.130	2.610	2.940	3.990	5.380
95	3.340	5.440	5.040	5.440	7.330	17.600	7.160	3.000	2.090	2.540	2.920	3.570	5.250
96	3.110	5.380	4.980	5.300	6.510	15.200	6.290	2.920	1.990	2.470	2.860	3.510	5.150
97	2.920	5.320	4.960	4.980	6.090	13.300	5.040	2.800	1.920	2.430	2.830	3.450	4.950
98	2.770	5.210	4.930	4.810	5.890	12.700	4.190	2.630	1.890	1.940	2.760	3.400	4.760
99	2.370	5.130	4.900	4.810	5.380	11.400	3.570	2.340	1.800	1.540	2.590	3.340	4.330
100	1.480	5.070	4.870	4.810	4.810	8.780	3.480	2.240	1.610	1.480	2.470	3.340	4.020
MEAN	17.147	11.529	9.832	15.240	46.121	37.678	17.625	11.439	8.055	8.160	10.711	14.747	14.570

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 909

02JE020

MATTAWA RIVER BELOW BOUILLON LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	176.000	48.700	40.400	70.200	176.000	112.000	45.800	59.200	65.100	61.400	49.100	57.900	56.600
1	84.000	29.200	38.000	51.900	124.000	95.400	36.300	34.300	53.200	45.300	41.100	46.700	44.000
2	73.600	21.600	35.500	48.000	103.000	84.000	34.800	29.600	24.500	37.100	37.800	41.900	36.500
3	63.100	20.800	32.000	46.800	97.300	79.900	32.300	27.400	19.600	32.500	35.400	34.500	32.600
4	56.900	18.900	21.300	41.900	96.300	73.600	31.000	25.000	18.100	28.900	33.400	33.100	28.600
5	52.100	17.500	14.000	39.400	92.500	68.800	29.700	23.700	17.500	24.000	30.800	31.400	25.100
6	47.900	15.900	11.000	37.900	90.700	65.400	29.100	20.700	17.000	23.500	28.800	30.700	23.700
7	43.600	14.800	10.500	35.200	88.400	64.300	28.600	18.100	16.200	22.300	27.200	29.400	22.600
8	40.200	13.900	10.400	33.400	87.200	61.600	27.900	16.700	15.300	21.700	26.100	28.900	22.200
9	37.800	13.200	9.670	32.600	85.600	58.600	26.700	15.700	14.600	21.100	25.800	28.200	21.800
10	35.400	12.700	9.250	31.800	83.600	57.200	26.500	15.100	13.700	19.700	24.600	27.100	21.400
11	33.000	12.300	8.750	30.700	82.400	54.400	25.200	14.700	13.400	18.800	24.400	26.500	20.800
12	30.800	11.800	8.570	29.900	81.000	52.700	24.800	14.000	13.000	18.400	24.100	25.400	20.500
13	29.000	11.200	8.450	28.500	80.300	51.600	23.600	13.200	12.600	17.800	23.500	24.900	20.200
14	27.300	10.800	8.240	27.700	78.700	50.200	22.900	12.500	12.300	17.300	23.100	24.400	19.900
15	25.800	10.500	8.110	26.700	78.000	48.700	21.700	12.200	12.000	16.700	22.900	23.900	19.700
16	24.500	9.910	8.060	25.400	77.200	46.200	21.300	11.500	11.400	16.400	22.300	23.800	19.400
17	23.600	9.770	8.000	24.300	76.300	44.200	20.500	11.300	11.300	15.000	21.300	23.600	19.100
18	22.900	9.490	7.950	24.000	75.600	43.600	19.700	11.100	11.000	14.500	20.400	23.400	18.900
19	22.100	9.350	7.900	23.000	75.000	42.200	19.200	10.900	10.700	13.600	19.900	22.900	18.600
20	21.500	9.260	7.850	22.400	73.900	41.100	18.300	10.600	10.000	13.200	19.100	22.800	18.400
21	20.700	9.220	7.810	21.900	71.900	40.200	17.900	10.100	9.290	12.900	18.700	22.500	18.100
22	20.100	9.170	7.790	21.300	70.700	39.700	17.100	9.800	9.170	12.500	17.900	22.300	17.800
23	19.500	9.120	7.740	20.700	70.200	39.100	16.800	9.530	8.820	12.300	17.300	22.000	17.600
24	18.800	9.060	7.650	20.000	69.000	38.400	16.600	9.170	8.580	12.100	16.300	21.600	17.300
25	18.200	8.980	7.590	19.500	67.500	36.800	16.400	8.680	8.380	11.900	16.200	21.200	17.200
26	17.600	8.920	7.500	19.200	66.800	36.000	15.900	8.550	8.300	11.700	15.900	20.900	17.000
27	17.100	8.800	7.450	18.600	64.500	35.400	15.500	8.430	8.070	11.500	15.500	20.500	16.800
28	16.700	8.780	7.370	18.300	62.900	34.100	15.200	8.070	7.900	11.300	15.300	20.200	16.500
29	16.200	8.730	7.330	17.900	61.900	33.700	15.100	8.010	7.760	11.100	15.100	20.100	16.400
30	15.800	8.670	7.220	17.600	60.900	33.100	15.000	7.930	7.660	10.800	15.000	19.900	16.200
31	15.400	8.640	7.110	17.200	60.000	31.500	14.700	7.870	7.450	10.600	14.900	19.500	16.100
32	15.000	8.620	7.080	16.900	59.200	30.300	14.600	7.670	7.330	10.300	14.700	19.300	15.900
33	14.600	8.580	7.020	16.800	58.900	29.700	14.400	7.620	7.020	10.000	14.500	19.000	15.700
34	14.200	8.500	6.970	16.500	57.800	28.100	14.100	7.510	6.880	9.830	14.200	18.600	15.600
35	13.900	8.500	6.940	16.100	57.000	27.500	13.700	7.470	6.770	9.420	14.100	18.500	15.200
36	13.500	8.500	6.890	15.800	56.400	26.900	13.300	7.420	6.620	9.300	13.800	18.200	14.800
37	13.200	8.420	6.850	15.700	55.800	26.100	13.200	7.360	6.480	9.070	13.600	17.800	14.500
38	12.900	8.400	6.800	15.200	55.200	25.600	12.900	7.220	6.460	8.960	13.500	17.600	14.300
39	12.500	8.350	6.800	14.800	54.700	24.800	12.500	7.150	6.370	8.830	13.200	17.200	14.200
40	12.300	8.300	6.770	14.500	54.300	24.000	12.100	7.110	6.260	8.640	12.900	17.100	14.100
41	12.000	8.250	6.750	14.100	53.800	23.500	11.600	7.000	6.110	8.330	12.700	16.900	13.900
42	11.700	8.240	6.740	13.800	52.700	23.000	11.400	6.940	5.920	8.070	12.500	16.800	13.800
43	11.500	8.200	6.740	13.300	52.200	22.900	11.000	6.820	5.820	7.900	12.200	16.400	13.500
44	11.200	8.200	6.740	12.900	51.700	22.400	10.900	6.680	5.720	7.760	12.200	16.200	13.500
45	11.000	8.130	6.720	12.100	50.700	22.100	10.800	6.570	5.560	7.700	12.100	15.900	13.300
46	10.800	8.100	6.650	11.900	50.400	21.800	10.600	6.510	5.520	7.610	12.000	15.700	13.200
47	10.600	8.040	6.590	11.700	49.400	21.500	10.500	6.400	5.470	7.560	12.000	15.400	13.000
48	10.500	8.000	6.540	11.500	48.700	21.000	10.400	6.260	5.380	7.470	11.900	15.200	12.800
49	10.300	7.990	6.510	11.200	47.900	20.600	10.300	6.090	5.300	7.330	11.800	15.000	12.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 909

02JE020

MATTAWA RIVER BELOW BOUILLON LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	10.000	7.930	6.450	11.000	47.000	20.000	10.100	5.950	5.240	7.220	11.600	14.700	12.400
51	9.830	7.900	6.430	10.800	46.500	19.700	9.850	5.790	5.150	7.110	11.500	14.400	12.200
52	9.600	7.830	6.350	10.800	45.300	19.100	9.710	5.740	4.960	7.000	11.300	14.300	12.000
53	9.420	7.800	6.310	10.400	44.200	18.500	9.540	5.490	4.930	6.760	11.200	14.000	11.700
54	9.230	7.790	6.290	10.300	43.900	18.100	9.310	5.390	4.850	6.480	11.100	13.900	11.500
55	9.070	7.710	6.200	9.900	43.300	17.800	9.090	5.310	4.730	6.420	10.900	13.600	11.400
56	8.860	7.680	6.160	9.430	42.500	17.500	8.830	5.200	4.640	6.370	10.800	13.500	11.200
57	8.720	7.650	6.140	9.060	42.200	17.200	8.710	5.150	4.520	6.130	10.700	13.300	11.000
58	8.600	7.600	6.120	9.000	41.300	16.900	8.610	5.100	4.450	6.000	10.700	13.200	11.000
59	8.470	7.550	6.090	8.950	40.400	16.400	8.520	5.010	4.360	5.890	10.600	13.100	10.900
60	8.330	7.520	6.090	8.830	39.800	16.100	8.400	4.970	4.220	5.750	10.500	13.000	10.800
61	8.150	7.450	6.060	8.750	39.100	15.800	8.380	4.930	4.130	5.690	10.400	12.800	10.800
62	8.010	7.400	6.030	8.620	38.400	15.500	8.300	4.860	4.080	5.640	10.300	12.600	10.600
63	7.920	7.350	6.000	8.490	37.800	15.500	8.180	4.790	4.030	5.490	10.100	12.400	10.600
64	7.800	7.310	5.970	8.350	37.300	14.900	8.100	4.710	3.930	5.410	10.000	12.300	10.500
65	7.650	7.280	5.950	8.090	36.500	14.700	8.030	4.620	3.850	5.350	9.950	12.100	10.500
66	7.540	7.220	5.950	7.690	36.100	14.200	7.930	4.480	3.780	5.270	9.880	11.900	10.400
67	7.420	7.200	5.910	7.360	35.200	14.100	7.750	4.390	3.670	5.180	9.750	11.800	10.300
68	7.270	7.150	5.890	7.020	34.500	13.800	7.650	4.250	3.620	5.060	9.570	11.700	10.200
69	7.110	7.100	5.860	6.980	32.500	13.700	7.510	4.200	3.600	4.900	9.540	11.600	10.200
70	7.000	7.080	5.850	6.910	31.700	13.500	7.430	4.110	3.510	4.810	9.370	11.500	10.000
71	6.880	7.050	5.830	6.740	30.900	13.100	7.390	4.050	3.490	4.670	9.150	11.400	9.910
72	6.770	7.000	5.820	6.460	29.000	12.900	7.210	3.980	3.410	4.530	8.950	11.300	9.850
73	6.680	6.950	5.800	6.230	26.700	12.800	7.100	3.900	3.260	4.300	8.810	11.100	9.740
74	6.510	6.910	5.780	6.090	26.400	12.500	7.000	3.840	3.000	4.020	8.670	11.000	9.690
75	6.420	6.900	5.750	5.920	25.700	12.400	6.770	3.790	2.790	3.910	8.580	10.700	9.650
76	6.290	6.880	5.750	5.890	24.300	12.200	6.710	3.750	2.710	3.740	8.450	10.600	9.660
77	6.130	6.850	5.720	5.830	23.100	11.900	6.540	3.740	2.540	3.670	8.200	10.600	9.490
78	5.970	6.800	5.720	5.780	22.700	11.800	6.440	3.680	2.450	3.590	7.930	10.500	9.430
79	5.850	6.750	5.700	5.690	22.000	11.500	6.190	3.590	2.360	3.490	7.820	10.200	9.300
80	5.750	6.740	5.690	5.690	21.600	11.400	5.900	3.540	2.280	3.440	7.650	9.940	9.230
81	5.660	6.650	5.680	5.580	21.100	11.000	5.760	3.510	2.180	3.380	7.500	9.800	9.150
82	5.520	6.630	5.660	5.510	20.700	10.800	5.480	3.470	1.890	3.350	7.390	9.700	9.040
83	5.380	6.540	5.630	5.470	20.200	10.500	5.240	3.430	1.850	3.280	7.110	9.570	8.940
84	5.240	6.510	5.600	5.400	19.700	10.300	5.150	3.370	1.680	3.260	6.850	9.400	8.790
85	5.130	6.460	5.580	5.390	18.300	10.000	4.870	3.260	1.590	3.170	6.710	9.170	8.610
86	4.960	6.370	5.520	5.310	16.400	9.670	4.670	3.140	1.550	3.130	6.570	9.000	8.550
87	4.750	6.340	5.520	5.230	14.800	9.460	4.470	3.040	1.390	3.090	6.290	8.750	8.240
88	4.530	6.300	5.440	5.180	14.000	9.340	4.360	2.920	1.310	2.800	5.950	8.420	7.990
89	4.360	6.290	5.380	5.150	13.400	9.220	4.250	2.850	1.290	2.620	5.800	8.130	7.920
90	4.130	6.250	5.340	5.130	12.300	9.070	4.130	2.670	1.240	2.540	5.620	7.990	7.590
91	3.990	6.200	5.290	5.070	11.100	8.780	3.930	2.390	1.140	2.470	5.300	7.820	7.080
92	3.810	6.170	5.210	5.010	11.000	8.470	3.600	2.230	0.979	2.410	5.060	7.280	6.800
93	3.580	6.090	5.100	4.810	10.600	8.040	3.170	2.040	0.925	2.370	4.730	5.690	6.600
94	3.370	4.620	4.190	4.640	10.200	7.880	2.720	1.850	0.909	2.360	4.530	5.520	6.480
95	3.040	4.420	4.110	4.590	10.000	7.590	2.140	1.520	0.892	2.290	4.300	5.410	6.400
96	2.490	4.280	4.080	4.560	9.540	7.090	1.660	1.160	0.884	1.880	4.190	5.100	5.800
97	2.120	4.160	4.050	4.530	9.150	5.920	1.530	1.060	0.872	1.460	4.120	4.840	5.270
98	1.480	3.990	4.020	4.500	7.500	5.150	1.310	0.933	0.861	1.310	3.940	4.670	5.180
99	1.010	3.910	3.960	4.390	5.690	4.020	0.951	0.831	0.756	1.110	3.710	1.990	5.040
100	0.714	3.850	3.850	4.280	3.490	2.270	0.830	0.776	0.714	0.951	2.950	1.570	4.930
MEAN	15.849	8.970	7.883	15.178	48.787	27.294	12.621	7.972	7.115	9.692	13.906	16.641	14.211

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 40 STATION AREA: 749

02JEO21

MATABITCHUAN RIVER AT RABBIT LAKE DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	106.000	35.000	38.300	45.900	76.200	88.300	106.000	79.600	32.600	60.300	67.700	52.100	33.700
1	43.200	28.600	31.000	39.400	42.500	67.700	53.500	43.000	15.600	22.100	39.900	42.200	27.800
2	35.700	26.100	29.400	35.700	39.100	60.000	45.600	26.500	14.400	18.800	35.700	30.900	25.900
3	31.400	24.100	28.700	34.000	36.500	57.000	40.500	21.200	13.900	16.200	28.600	26.000	24.300
4	28.600	22.500	27.400	32.800	31.700	53.500	39.100	20.200	13.600	15.600	27.300	23.600	22.400
5	26.500	21.600	26.600	31.700	28.300	47.000	35.100	18.900	12.900	14.700	20.800	22.600	21.200
6	24.900	20.300	25.600	30.600	25.400	41.600	32.600	18.300	12.600	14.300	19.000	21.100	20.000
7	23.600	19.600	25.000	29.700	23.600	37.900	29.200	17.300	12.100	13.800	18.700	19.200	19.900
8	22.100	18.700	24.400	29.200	20.400	36.500	27.400	16.700	11.700	13.400	17.800	18.600	19.200
9	21.000	18.200	24.100	28.500	18.900	35.100	26.000	15.700	11.500	12.700	16.600	16.700	18.500
10	20.000	17.800	23.600	27.900	17.800	33.700	24.800	15.300	11.000	12.500	15.700	15.700	18.200
11	19.100	17.400	23.000	27.400	16.700	31.900	23.600	14.700	10.800	12.100	15.000	15.200	18.100
12	18.600	17.400	22.700	27.000	15.600	29.700	22.400	14.400	10.700	11.900	14.700	14.800	17.800
13	18.000	17.000	22.300	26.500	14.800	27.600	22.400	13.500	10.400	11.700	14.300	14.300	17.400
14	17.400	17.000	22.000	26.000	13.900	26.200	20.900	13.100	10.100	11.400	13.900	14.300	17.000
15	17.000	16.800	21.800	25.500	13.000	25.500	20.100	12.700	9.900	11.200	13.700	14.100	16.600
16	16.600	16.500	21.400	25.000	12.600	23.100	18.900	12.500	9.600	10.900	13.500	13.700	16.200
17	16.200	16.500	21.100	24.600	12.600	21.700	18.300	12.000	9.340	10.700	13.300	13.700	15.700
18	15.700	16.200	20.600	24.100	11.700	19.600	17.800	11.700	9.150	10.600	13.000	13.600	15.300
19	15.500	16.100	20.300	23.600	11.300	18.900	17.200	11.300	8.890	10.400	12.700	13.500	15.000
20	15.200	16.100	20.000	23.200	10.800	18.500	15.600	10.800	8.720	10.200	12.500	13.300	15.000
21	14.800	15.700	19.700	22.600	10.400	17.800	15.000	10.600	8.400	10.000	12.100	13.100	14.800
22	14.600	15.600	19.500	22.300	10.000	17.400	14.800	10.300	8.330	9.800	11.800	13.000	14.600
23	14.300	15.600	19.100	21.800	9.570	17.200	14.400	9.970	8.180	9.770	11.400	12.700	14.300
24	13.900	15.300	18.900	21.400	9.150	16.600	14.100	9.770	8.010	9.570	11.200	12.700	14.300
25	13.700	15.200	18.700	21.100	8.600	15.900	13.700	9.540	7.900	9.430	11.000	12.700	14.000
26	13.500	15.200	18.300	20.800	7.870	15.000	13.300	9.090	7.500	9.200	10.800	12.600	13.700
27	13.500	15.100	18.100	20.400	7.360	14.200	12.700	8.920	7.360	9.120	10.700	12.100	13.600
28	13.000	14.900	17.800	20.000	6.300	13.700	12.400	8.890	7.140	8.890	10.700	12.100	13.500
29	12.800	14.800	17.800	19.600	5.830	13.700	11.900	8.670	6.900	8.720	10.600	11.900	13.200
30	12.600	14.800	17.400	19.500	5.380	13.000	11.700	8.330	6.800	8.670	10.400	11.700	13.100
31	12.500	14.600	17.400	19.100	4.100	12.700	11.500	8.300	6.800	8.500	10.400	11.700	13.000
32	12.100	14.400	17.200	18.700	3.310	11.900	11.400	7.960	6.680	8.400	10.200	11.600	12.700
33	11.900	14.300	17.000	18.700	3.100	11.300	11.100	7.650	6.600	8.300	10.000	11.300	12.700
34	11.700	14.300	17.000	18.300	3.030	10.900	10.900	7.560	6.340	8.010	9.800	11.300	12.600
35	11.500	14.000	16.500	18.200	2.700	10.600	10.700	7.360	6.090	7.990	9.770	11.200	12.600
36	11.300	13.900	16.500	17.800	2.380	10.100	10.500	7.190	6.030	7.820	9.570	11.000	12.400
37	11.000	13.900	16.500	17.800	2.040	9.770	10.400	6.800	5.950	7.650	9.300	10.900	12.100
38	10.800	13.700	16.400	17.400	1.700	9.170	10.100	6.800	5.700	7.560	9.150	10.900	12.100
39	10.700	13.500	16.100	17.300	1.190	8.700	9.940	6.710	5.490	7.400	9.090	10.800	11.900
40	10.500	13.500	16.100	17.000	1.020	8.010	9.770	6.600	5.440	7.280	8.900	10.600	11.800
41	10.300	13.500	15.700	17.000	0.708	7.560	9.770	6.030	5.440	7.140	8.720	10.400	11.400
42	10.000	13.300	15.600	16.700	0.425	7.360	9.340	6.030	5.010	7.000	8.700	10.000	11.300
43	9.940	13.000	15.600	16.500	0.311	6.800	9.090	5.950	4.870	6.800	8.700	9.940	11.000
44	9.600	13.000	15.600	16.300	0.227	6.510	8.890	5.580	4.670	6.770	8.520	9.940	10.800
45	9.400	13.000	15.200	16.100	0.085	6.030	8.330	5.440	4.530	6.650	8.300	9.430	10.800
46	9.150	12.800	15.200	16.000	0.000	5.800	8.100	5.440	4.500	6.500	8.200	9.170	10.400
47	8.980	12.600	15.200	15.600	0.000	5.440	7.650	5.240	4.330	6.310	8.160	9.090	10.400
48	8.720	12.600	15.000	15.600	0.000	5.100	7.560	4.960	4.200	6.140	7.930	8.750	10.200
49	8.600	12.600	14.800	15.600	0.000	4.730	7.300	4.670	4.080	6.030	7.870	8.720	10.100

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 40 STATION AREA: 749

02JE021

MATABITCHUAN RIVER AT RABBIT LAKE DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	8.300	12.300	14.800	15.200	0.000	4.560	6.800	4.670	4.080	5.900	7.650	8.720	10.000
51	8.160	12.100	14.300	15.200	0.000	4.080	6.800	4.530	4.080	5.600	7.480	8.300	9.700
52	7.870	12.100	14.300	14.900	0.000	3.650	6.800	4.330	3.850	5.440	7.480	8.300	9.500
53	7.760	12.100	14.300	14.800	0.000	3.570	6.800	4.250	3.850	5.440	7.280	8.160	9.150
54	7.500	11.900	14.200	14.800	0.000	3.280	6.260	4.080	3.850	5.240	7.080	7.870	9.150
55	7.360	11.700	13.900	14.400	0.000	3.060	6.030	4.080	3.850	5.150	7.080	7.800	9.120
56	7.080	11.700	13.900	14.300	0.000	2.720	6.030	4.020	3.570	4.800	6.800	7.650	8.720
57	6.800	11.600	13.900	14.300	0.000	2.550	6.030	3.910	3.260	4.560	6.630	7.480	8.720
58	6.680	11.300	13.500	14.000	0.000	2.380	6.030	3.700	3.110	4.300	6.430	7.480	8.720
59	6.370	11.300	13.500	13.900	0.000	2.040	5.610	3.700	2.920	4.200	6.310	7.080	8.500
60	6.060	10.900	13.500	13.700	0.000	1.700	5.440	3.620	2.800	4.080	6.060	7.000	8.440
61	5.950	10.800	13.000	13.500	0.000	1.420	5.440	3.620	2.780	3.990	5.950	6.680	8.300
62	5.700	10.700	13.000	13.500	0.000	1.270	5.380	3.570	2.550	3.910	5.580	6.680	8.300
63	5.490	10.400	13.000	13.000	0.000	1.020	5.100	3.400	2.520	3.620	5.550	6.430	8.010
64	5.380	10.400	12.600	13.000	0.000	0.800	4.730	3.310	2.520	3.510	5.350	6.310	8.000
65	5.240	10.300	12.600	12.900	0.000	0.680	4.670	3.300	2.400	3.260	5.240	6.310	7.870
66	4.840	10.000	12.200	12.600	0.000	0.453	4.080	3.060	2.120	3.090	5.100	5.950	7.870
67	4.560	10.000	12.100	12.600	0.000	0.311	4.080	2.900	2.120	2.720	4.870	5.950	7.800
68	4.330	9.880	12.100	12.200	0.000	0.227	4.020	2.700	2.100	2.410	4.700	5.950	7.600
69	4.080	9.570	12.100	12.100	0.000	0.085	3.620	2.600	1.800	2.270	4.560	5.800	7.480
70	3.990	9.570	11.700	12.100	0.000	0.000	3.570	2.550	1.700	2.270	4.530	5.800	7.360
71	3.820	9.170	11.700	11.700	0.000	0.000	3.310	2.550	1.700	2.120	4.330	5.580	7.080
72	3.600	9.150	11.700	11.300	0.000	0.000	3.110	2.410	1.700	2.010	4.250	5.400	6.820
73	3.310	9.030	11.300	11.300	0.000	0.000	3.060	2.400	1.500	1.810	4.250	5.270	6.680
74	3.060	8.720	11.300	11.300	0.000	0.000	2.780	2.200	1.420	1.700	4.160	5.240	6.540
75	2.780	8.670	11.300	10.800	0.000	0.000	2.550	2.120	1.270	1.360	4.020	4.870	6.310
76	2.550	8.500	10.800	10.800	0.000	0.000	2.320	1.810	1.020	1.270	3.910	4.560	5.950
77	2.270	8.300	10.800	10.700	0.000	0.000	2.100	1.700	0.850	1.190	3.700	4.450	5.580
78	2.100	7.960	10.800	10.400	0.000	0.000	1.800	1.440	0.800	1.020	3.620	4.250	5.240
79	1.800	7.870	10.400	10.400	0.000	0.000	1.700	1.420	0.600	0.934	3.570	3.850	5.240
80	1.530	7.730	10.400	10.000	0.000	0.000	1.530	1.200	0.566	0.850	3.310	3.500	4.870
81	1.220	7.500	10.000	10.000	0.000	0.000	1.420	0.934	0.425	0.850	3.030	3.060	4.560
82	0.934	7.480	10.000	9.680	0.000	0.000	1.130	0.680	0.425	0.680	2.780	2.520	4.560
83	0.680	7.250	9.570	9.500	0.000	0.000	0.934	0.425	0.255	0.680	2.720	2.270	4.250
84	0.566	7.080	9.400	9.150	0.000	0.000	0.850	0.425	0.000	0.566	2.520	2.120	3.910
85	0.396	6.680	9.150	8.750	0.000	0.000	0.680	0.425	0.000	0.566	2.040	1.700	3.310
86	0.085	6.370	8.720	8.300	0.000	0.000	0.623	0.425	0.000	0.085	1.700	1.270	3.030
87	0.000	6.310	8.300	8.010	0.000	0.000	0.425	0.255	0.000	0.000	0.850	1.020	2.520
88	0.000	5.950	7.870	6.880	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.566	0.708	2.270
89	0.000	5.800	7.480	4.700	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.000	0.566	0.600	2.040
90	0.000	5.580	7.080	3.800	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.000	0.566	0.400	2.040
91	0.000	5.580	6.680	3.620	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.311	0.200	1.700
92	0.000	5.240	6.310	3.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.227	0.142	1.190
93	0.000	5.240	5.800	2.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.425
94	0.000	4.870	5.580	0.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	4.560	5.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	3.910	5.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	3.310	4.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	2.520	3.910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.566	3.620	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	2.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	9.764	12.293	15.149	16.182	5.507	11.127	10.557	6.921	4.951	6.294	8.752	9.344	10.333

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04HA001

ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND

YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 118000

PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0 7400.000	580.000	394.000	317.000	7400.000	6000.000	5270.000	3170.000	3280.000	2600.000	3110.000	3020.000	1380.000
1 4620.000	500.000	377.000	303.000	5580.000	5710.000	4560.000	3030.000	3060.000	2350.000	3030.000	2620.000	1140.000
2 4130.000	481.000	365.000	297.000	4840.000	5520.000	4360.000	2940.000	2920.000	2110.000	2970.000	2290.000	970.000
3 3680.000	470.000	351.000	294.000	4300.000	5380.000	4220.000	2860.000	2790.000	2000.000	2850.000	1950.000	860.000
4 3380.000	453.000	337.000	292.000	4140.000	5210.000	4080.000	2720.000	2640.000	1920.000	2750.000	1850.000	750.000
5 3200.000	442.000	326.000	289.000	3880.000	5040.000	3880.000	2630.000	2490.000	1870.000	2600.000	1730.000	710.000
6 3030.000	425.000	279.000	254.000	3680.000	4840.000	3620.000	2550.000	2230.000	1770.000	2600.000	1650.000	650.000
7 2920.000	416.000	273.000	251.000	3500.000	4750.000	3480.000	2450.000	2140.000	1720.000	2450.000	1610.000	623.000
8 2770.000	402.000	271.000	250.000	3350.000	4670.000	3400.000	2410.000	2020.000	1660.000	2330.000	1570.000	614.000
9 2660.000	370.000	268.000	247.000	3200.000	4500.000	3280.000	2350.000	1770.000	1630.000	2150.000	1540.000	600.000
10 2510.000	363.000	265.000	246.000	2780.000	4450.000	3200.000	2310.000	1670.000	1590.000	2000.000	1510.000	580.000
11 2380.000	352.000	262.000	242.000	2450.000	4330.000	3170.000	2220.000	1600.000	1510.000	1890.000	1490.000	566.000
12 2220.000	343.000	259.000	220.000	2190.000	4300.000	3060.000	2180.000	1570.000	1500.000	1840.000	1470.000	564.000
13 2100.000	333.000	256.000	220.000	2000.000	4220.000	2970.000	2130.000	1520.000	1470.000	1780.000	1440.000	544.000
14 1990.000	325.000	251.000	218.000	1840.000	4190.000	2900.000	2080.000	1490.000	1450.000	1700.000	1400.000	538.000
15 1890.000	318.000	241.000	215.000	1650.000	4160.000	2860.000	2030.000	1480.000	1420.000	1680.000	1390.000	529.000
16 1810.000	313.000	231.000	202.000	1480.000	4110.000	2750.000	2000.000	1470.000	1420.000	1670.000	1360.000	524.000
17 1740.000	310.000	223.000	199.000	1450.000	4060.000	2700.000	1980.000	1450.000	1390.000	1650.000	1310.000	521.000
18 1680.000	304.000	215.000	198.000	1390.000	3990.000	2660.000	1920.000	1420.000	1380.000	1630.000	1280.000	518.000
19 1630.000	300.000	212.000	198.000	1370.000	3940.000	2600.000	1880.000	1390.000	1370.000	1620.000	1250.000	510.000
20 1590.000	294.000	211.000	197.000	1280.000	3890.000	2520.000	1860.000	1380.000	1350.000	1610.000	1200.000	509.000
21 1530.000	289.000	211.000	196.000	1200.000	3850.000	2470.000	1800.000	1350.000	1320.000	1590.000	1180.000	505.000
22 1490.000	289.000	209.000	196.000	1100.000	3770.000	2380.000	1780.000	1320.000	1300.000	1560.000	1160.000	504.000
23 1460.000	286.000	209.000	195.000	1020.000	3740.000	2270.000	1760.000	1290.000	1280.000	1540.000	1140.000	498.000
24 1420.000	285.000	208.000	195.000	906.000	3700.000	2230.000	1720.000	1260.000	1260.000	1530.000	1130.000	485.000
25 1380.000	283.000	207.000	193.000	869.000	3620.000	2210.000	1700.000	1240.000	1240.000	1490.000	1100.000	475.000
26 1350.000	280.000	206.000	191.000	801.000	3540.000	2150.000	1670.000	1220.000	1220.000	1470.000	1070.000	460.000
27 1300.000	278.000	205.000	189.000	745.000	3530.000	2130.000	1650.000	1190.000	1190.000	1440.000	1050.000	450.000
28 1270.000	272.000	204.000	187.000	688.000	3500.000	2080.000	1600.000	1160.000	1180.000	1430.000	1020.000	442.000
29 1230.000	269.000	204.000	186.000	650.000	3470.000	2020.000	1580.000	1150.000	1170.000	1420.000	997.000	433.000
30 1190.000	265.000	203.000	185.000	586.000	3440.000	1950.000	1560.000	1100.000	1160.000	1390.000	963.000	428.000
31 1160.000	260.000	202.000	185.000	538.000	3400.000	1930.000	1510.000	1090.000	1150.000	1380.000	949.000	422.000
32 1120.000	258.000	201.000	184.000	504.000	3340.000	1920.000	1500.000	1070.000	1140.000	1350.000	917.000	418.000
33 1090.000	255.000	200.000	182.000	462.000	3340.000	1880.000	1470.000	1050.000	1120.000	1330.000	910.000	410.000
34 1050.000	252.000	200.000	181.000	440.000	3310.000	1860.000	1450.000	1040.000	1110.000	1320.000	892.000	404.000
35 1020.000	250.000	200.000	178.000	420.000	3300.000	1840.000	1440.000	1010.000	1100.000	1300.000	889.000	396.000
36 988.000	249.000	199.000	176.000	402.000	3280.000	1820.000	1400.000	1000.000	1080.000	1270.000	880.000	390.000
37 953.000	245.000	198.000	173.000	377.000	3260.000	1800.000	1380.000	980.000	1060.000	1250.000	865.000	382.000
38 923.000	242.000	198.000	171.000	362.000	3220.000	1780.000	1360.000	963.000	1030.000	1230.000	850.000	375.000
39 897.000	241.000	197.000	170.000	351.000	3200.000	1760.000	1340.000	949.000	1020.000	1200.000	835.000	370.000
40 867.000	239.000	195.000	168.000	348.000	3200.000	1750.000	1320.000	937.000	991.000	1190.000	821.000	365.000
41 832.000	238.000	193.000	168.000	340.000	3170.000	1720.000	1300.000	919.000	956.000	1190.000	809.000	360.000
42 803.000	236.000	193.000	165.000	331.000	3140.000	1710.000	1290.000	906.000	934.000	1140.000	799.000	354.000
43 782.000	235.000	192.000	164.000	320.000	3110.000	1690.000	1280.000	898.000	886.000	1130.000	779.000	350.000
44 756.000	233.000	191.000	162.000	312.000	3090.000	1680.000	1270.000	879.000	858.000	1100.000	765.000	343.000
45 722.000	232.000	190.000	161.000	300.000	3050.000	1670.000	1250.000	861.000	850.000	1070.000	759.000	340.000
46 695.000	231.000	190.000	160.000	292.000	3030.000	1650.000	1240.000	847.000	826.000	1040.000	742.000	333.000
47 668.000	230.000	189.000	157.000	289.000	3000.000	1640.000	1230.000	835.000	804.000	1020.000	731.000	326.000
48 645.000	229.000	188.000	154.000	286.000	2970.000	1620.000	1200.000	830.000	784.000	992.000	716.000	323.000
49 606.000	228.000	187.000	153.000	283.000	2970.000	1600.000	1180.000	818.000	779.000	988.000	702.000	317.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04HA001

ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND

YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 118000

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	572.000	227.000	186.000	151.000	280.000	2940.000	1600.000	1160.000	806.000	767.000	980.000	690.000	312.000
51	542.000	227.000	184.000	150.000	270.000	2920.000	1580.000	1150.000	799.000	759.000	970.000	680.000	305.000
52	515.000	225.000	183.000	150.000	262.000	2890.000	1570.000	1130.000	791.000	745.000	956.000	671.000	300.000
53	490.000	224.000	181.000	150.000	253.000	2860.000	1540.000	1120.000	784.000	714.000	949.000	660.000	297.000
54	464.000	223.000	178.000	149.000	249.000	2810.000	1530.000	1110.000	777.000	698.000	937.000	655.000	292.000
55	440.000	222.000	178.000	148.000	245.000	2800.000	1510.000	1090.000	773.000	695.000	930.000	646.000	289.000
56	420.000	221.000	177.000	147.000	244.000	2800.000	1490.000	1070.000	765.000	665.000	923.000	637.000	285.000
57	400.000	220.000	175.000	146.000	244.000	2760.000	1470.000	1060.000	742.000	629.000	909.000	610.000	280.000
58	382.000	219.000	174.000	146.000	240.000	2740.000	1460.000	1040.000	734.000	597.000	905.000	597.000	275.000
59	368.000	218.000	173.000	144.000	232.000	2710.000	1450.000	1030.000	725.000	572.000	895.000	580.000	272.000
60	355.000	217.000	170.000	143.000	225.000	2690.000	1420.000	1010.000	719.000	538.000	886.000	570.000	269.000
61	345.000	216.000	170.000	142.000	215.000	2680.000	1410.000	991.000	708.000	506.000	877.000	560.000	265.000
62	330.000	215.000	167.000	141.000	211.000	2660.000	1400.000	985.000	697.000	482.000	864.000	555.000	262.000
63	317.000	215.000	166.000	140.000	203.000	2640.000	1370.000	969.000	682.000	464.000	844.000	550.000	258.000
64	303.000	213.000	164.000	140.000	198.000	2590.000	1360.000	957.000	663.000	447.000	827.000	540.000	255.000
65	292.000	212.000	163.000	139.000	194.000	2590.000	1340.000	939.000	639.000	443.000	813.000	530.000	254.000
66	286.000	210.000	161.000	139.000	194.000	2560.000	1320.000	925.000	610.000	436.000	799.000	505.000	252.000
67	280.000	209.000	161.000	138.000	193.000	2540.000	1300.000	915.000	592.000	430.000	793.000	500.000	251.000
68	270.000	207.000	160.000	136.000	187.000	2510.000	1290.000	896.000	576.000	422.000	773.000	480.000	249.000
69	261.000	204.000	159.000	136.000	184.000	2460.000	1270.000	878.000	558.000	408.000	756.000	470.000	247.000
70	254.000	204.000	157.000	135.000	180.000	2430.000	1250.000	858.000	542.000	399.000	715.000	455.000	246.000
71	249.000	201.000	156.000	133.000	179.000	2400.000	1230.000	830.000	515.000	385.000	695.000	440.000	244.000
72	244.000	199.000	155.000	133.000	178.000	2370.000	1220.000	821.000	497.000	377.000	682.000	430.000	243.000
73	238.000	198.000	153.000	132.000	176.000	2330.000	1200.000	803.000	481.000	368.000	676.000	408.000	241.000
74	231.000	195.000	152.000	130.000	175.000	2310.000	1180.000	797.000	476.000	363.000	668.000	390.000	239.000
75	225.000	193.000	151.000	130.000	173.000	2250.000	1170.000	784.000	467.000	360.000	663.000	382.000	238.000
76	219.000	192.000	150.000	129.000	171.000	2220.000	1160.000	767.000	450.000	349.000	660.000	370.000	236.000
77	215.000	190.000	148.000	128.000	170.000	2190.000	1130.000	756.000	431.000	343.000	654.000	363.000	235.000
78	209.000	187.000	147.000	127.000	168.000	2140.000	1120.000	750.000	413.000	333.000	648.000	350.000	234.000
79	204.000	185.000	146.000	127.000	165.000	2100.000	1110.000	736.000	401.000	320.000	620.000	345.000	232.000
80	199.000	184.000	144.000	125.000	162.000	2070.000	1100.000	722.000	387.000	311.000	566.000	340.000	229.000
81	196.000	182.000	143.000	125.000	160.000	2040.000	1090.000	709.000	382.000	300.000	537.000	328.000	227.000
82	192.000	180.000	142.000	125.000	159.000	2000.000	1080.000	704.000	368.000	296.000	508.000	323.000	224.000
83	187.000	177.000	141.000	123.000	159.000	1950.000	1060.000	682.000	350.000	289.000	461.000	309.000	222.000
84	182.000	174.000	139.000	122.000	158.000	1900.000	1050.000	670.000	344.000	279.000	447.000	300.000	220.000
85	177.000	172.000	137.000	122.000	158.000	1890.000	1040.000	660.000	330.000	271.000	426.000	292.000	218.000
86	171.000	169.000	136.000	120.000	157.000	1850.000	1030.000	635.000	320.000	260.000	408.000	280.000	215.000
87	166.000	167.000	133.000	119.000	154.000	1820.000	1020.000	620.000	313.000	252.000	391.000	272.000	212.000
88	160.000	164.000	130.000	116.000	150.000	1770.000	1010.000	600.000	298.000	250.000	388.000	268.000	208.000
89	157.000	123.000	109.000	115.000	148.000	1730.000	1000.000	586.000	294.000	247.000	382.000	265.000	168.000
90	150.000	119.000	108.000	113.000	147.000	1700.000	988.000	566.000	288.000	242.000	368.000	261.000	154.000
91	147.000	116.000	107.000	113.000	144.000	1650.000	944.000	539.000	286.000	239.000	362.000	258.000	144.000
92	142.000	113.000	106.000	111.000	142.000	1610.000	920.000	450.000	278.000	215.000	328.000	232.000	137.000
93	136.000	111.000	106.000	110.000	136.000	1550.000	889.000	378.000	265.000	205.000	221.000	198.000	132.000
94	130.000	110.000	105.000	106.000	133.000	1490.000	870.000	363.000	246.000	202.000	212.000	178.000	126.000
95	125.000	83.800	79.000	80.000	130.000	1400.000	833.000	349.000	227.000	128.000	159.000	161.000	96.000
96	117.000	82.200	78.000	76.300	126.000	1300.000	760.000	335.000	219.000	122.000	144.000	149.000	94.000
97	109.000	81.000	77.800	75.200	117.000	1050.000	674.000	320.000	202.000	120.000	115.000	127.000	90.500
98	94.500	80.000	77.000	74.500	100.000	792.000	609.000	310.000	172.000	104.000	105.000	114.000	89.000
99	80.000	79.700	76.500	74.000	90.000	595.000	458.000	285.000	145.000	95.000	90.000	106.000	87.500
100	74.000	79.300	76.000	74.000	85.200	459.000	378.000	275.000	134.000	91.000	85.000	101.000	86.000
MEAN	980.492	242.582	187.457	165.058	858.132	3010.287	1838.865	1297.469	954.324	849.331	1132.150	807.361	365.757

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 3780

04JA002

KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	340.000	42.100	30.000	24.300	276.000	340.000	248.000	173.000	110.000	116.000	149.000	144.000	90.000
1	233.000	37.800	26.000	22.900	235.000	311.000	216.000	144.000	81.800	92.000	124.000	118.000	68.000
2	204.000	35.500	24.900	22.200	215.000	300.000	198.000	132.000	69.100	82.800	99.800	102.000	60.600
3	185.000	33.500	24.000	21.500	187.000	280.000	189.000	120.000	64.300	74.800	94.900	93.000	55.500
4	170.000	32.300	23.300	20.400	175.000	268.000	181.000	113.000	61.400	70.800	90.600	87.000	52.700
5	159.000	31.200	22.700	19.900	169.000	262.000	176.000	107.000	59.700	66.300	87.500	81.000	51.000
6	147.000	30.900	22.200	19.500	157.000	255.000	170.000	101.000	58.600	62.000	85.200	77.600	49.800
7	138.000	30.000	21.800	19.000	150.000	250.000	164.000	98.000	57.200	59.700	81.300	75.000	48.400
8	130.000	29.400	21.400	18.100	145.000	243.000	158.000	95.700	56.100	57.200	77.900	71.600	47.000
9	123.000	28.900	21.000	17.800	139.000	237.000	154.000	92.600	55.200	56.400	76.200	68.800	46.000
10	117.000	28.600	20.500	17.800	135.000	234.000	150.000	90.600	54.400	54.700	74.200	68.000	45.000
11	111.000	28.000	20.200	17.600	131.000	231.000	146.000	88.100	53.000	53.100	72.500	66.500	44.000
12	105.000	27.600	19.800	17.400	128.000	228.000	143.000	85.500	52.400	51.000	71.100	65.400	43.000
13	99.400	27.000	19.500	17.200	125.000	226.000	141.000	82.400	50.700	49.000	69.700	64.300	42.500
14	95.400	26.600	19.300	17.200	121.000	223.000	139.000	81.600	49.300	47.600	68.200	63.100	41.300
15	91.200	26.300	19.200	17.100	118.000	221.000	137.000	79.000	47.400	47.000	66.500	62.300	40.500
16	86.900	26.100	19.000	17.000	111.000	218.000	135.000	76.700	46.700	45.500	65.400	60.900	39.600
17	83.300	25.600	18.800	17.000	105.000	213.000	132.000	75.000	45.000	44.700	64.000	59.500	39.100
18	79.300	25.300	18.700	16.900	99.100	210.000	131.000	73.400	43.600	43.900	63.100	58.300	38.200
19	75.900	24.900	18.600	16.700	95.700	206.000	129.000	72.200	43.000	43.300	62.000	56.600	37.700
20	72.500	24.600	18.500	16.600	89.200	202.000	128.000	70.800	41.900	42.700	60.900	55.500	37.100
21	69.400	24.400	18.400	16.500	84.100	201.000	125.000	69.900	41.100	41.700	59.200	54.700	36.500
22	67.000	24.100	18.400	16.400	77.900	198.000	124.000	69.400	40.800	40.800	58.600	53.500	36.000
23	64.800	23.800	18.300	16.400	72.200	197.000	122.000	68.200	40.200	39.600	57.800	52.700	35.700
24	62.100	23.500	18.100	16.100	68.000	195.000	120.000	67.700	39.400	38.900	57.200	52.100	35.100
25	59.700	23.200	18.100	16.000	64.000	193.000	119.000	66.800	38.500	37.900	56.600	51.000	34.800
26	57.600	23.100	18.000	15.800	59.500	191.000	117.000	66.000	37.400	37.400	55.400	50.700	34.500
27	56.100	22.900	17.900	15.600	55.200	190.000	116.000	65.400	36.800	36.800	54.400	49.800	34.000
28	54.400	22.700	17.800	15.500	51.000	187.000	115.000	65.100	36.000	36.200	52.400	49.300	33.700
29	52.400	22.500	17.700	15.400	48.700	185.000	114.000	63.700	35.400	35.700	51.000	47.900	33.100
30	50.700	22.400	17.600	15.300	46.000	183.000	112.000	63.200	34.800	34.800	50.400	47.000	32.900
31	49.000	22.200	17.500	15.200	43.000	181.000	111.000	63.100	34.300	34.400	49.300	46.200	32.600
32	47.600	21.900	17.500	15.100	41.000	180.000	110.000	61.900	34.000	34.000	48.700	45.300	32.000
33	46.000	21.800	17.400	15.000	38.500	178.000	109.000	60.900	33.400	33.100	48.300	44.700	31.700
34	44.500	21.700	17.400	14.800	37.100	176.000	108.000	60.300	32.500	31.900	47.600	44.200	31.200
35	43.000	21.400	17.200	14.700	35.400	173.000	108.000	59.500	32.300	30.600	46.700	43.900	30.900
36	41.900	21.200	17.200	14.600	34.000	171.000	106.000	58.600	31.700	30.000	46.400	43.000	30.300
37	40.600	21.100	17.100	14.400	32.300	170.000	105.000	57.500	31.400	29.200	45.900	42.500	30.000
38	39.400	21.000	17.000	14.200	31.000	168.000	104.000	56.600	30.600	28.600	45.600	41.600	29.400
39	38.200	20.700	17.000	14.100	28.900	167.000	103.000	56.300	30.600	28.200	44.700	41.100	29.200
40	37.100	20.500	16.900	14.000	28.000	166.000	102.000	55.700	30.000	27.700	44.000	40.500	28.600
41	36.000	20.400	16.700	13.900	27.200	164.000	101.000	54.700	29.700	26.800	43.300	40.200	28.300
42	35.000	20.200	16.500	13.800	26.300	163.000	100.000	54.700	29.000	26.600	42.800	39.400	28.000
43	34.000	20.100	16.300	13.700	25.600	161.000	99.100	54.400	28.900	26.300	41.300	38.800	27.800
44	33.100	20.000	16.100	13.600	25.200	161.000	98.200	53.500	28.300	25.900	40.500	38.400	27.400
45	32.300	19.700	16.000	13.500	24.700	159.000	97.000	52.700	28.200	25.600	40.000	37.900	27.100
46	31.100	19.700	15.700	13.300	24.000	157.000	96.300	52.400	27.600	25.200	39.100	37.400	26.800
47	30.300	19.500	15.400	13.300	23.500	155.000	95.300	51.500	27.200	24.500	38.800	36.200	26.600
48	29.400	19.300	15.200	13.200	22.900	153.000	94.300	51.000	27.100	24.100	38.200	35.700	26.200
49	28.600	19.100	15.000	13.100	22.700	152.000	93.400	50.700	26.600	23.800	37.400	34.900	26.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04JA002

KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11

YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 3780

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	27.900	18.900	14.800	13.000	22.200	151.000	92.300	50.100	26.500	23.500	36.700	34.500	25.600
51	27.200	18.800	14.700	13.000	21.700	148.000	91.700	49.600	26.200	23.100	36.200	33.800	25.600
52	26.500	18.500	14.400	12.900	21.100	147.000	91.000	48.700	25.800	22.700	35.100	33.100	25.300
53	25.800	18.100	14.300	12.700	20.400	145.000	90.000	48.400	25.500	22.400	34.300	32.400	25.000
54	25.300	17.800	14.200	12.600	19.800	144.000	89.200	47.600	25.000	22.000	33.100	32.300	24.800
55	24.700	17.600	14.000	12.500	19.500	142.000	88.600	46.900	24.800	21.300	32.300	32.000	24.500
56	24.100	17.500	13.800	12.500	19.100	140.000	87.800	46.400	24.500	21.100	31.700	31.400	24.200
57	23.500	17.200	13.600	12.300	18.500	138.000	86.700	45.400	24.100	20.700	31.100	31.000	24.000
58	23.000	17.100	13.400	12.300	18.000	136.000	86.100	45.000	23.900	20.400	30.400	30.200	23.700
59	22.500	17.000	13.300	12.100	17.800	135.000	85.800	44.500	23.500	20.000	29.600	30.000	23.400
60	22.100	16.800	13.300	12.000	17.500	133.000	85.300	43.900	23.200	19.700	29.200	29.700	23.000
61	21.600	16.600	13.100	11.900	17.300	132.000	84.700	43.300	22.800	19.400	28.900	29.200	22.700
62	21.100	16.400	13.000	11.800	17.000	130.000	83.500	42.900	22.500	19.000	28.600	28.600	22.500
63	20.700	16.300	12.900	11.700	16.700	129.000	82.700	42.500	22.300	18.600	27.600	28.200	22.200
64	20.100	16.100	12.700	11.600	16.400	127.000	81.600	42.200	22.100	18.300	26.700	27.400	21.800
65	19.700	16.000	12.600	11.500	16.300	125.000	81.300	41.400	21.900	17.900	25.600	27.000	21.400
66	19.300	15.700	12.500	11.400	16.200	124.000	80.100	41.100	21.700	17.200	25.300	26.600	21.200
67	19.000	15.600	12.300	11.300	16.100	122.000	79.300	40.600	21.400	17.000	24.500	26.200	21.000
68	18.500	15.300	12.200	11.200	15.900	122.000	79.000	39.900	21.100	17.000	24.100	25.600	20.700
69	18.200	15.100	11.900	10.900	15.700	120.000	77.400	39.600	20.900	16.400	23.500	25.600	20.400
70	17.800	14.900	11.800	10.800	15.500	119.000	76.700	39.100	20.600	16.000	22.900	25.200	20.100
71	17.500	14.500	11.500	10.600	15.100	118.000	75.900	38.800	20.200	15.700	22.100	24.500	19.800
72	17.200	14.200	11.400	10.500	14.800	116.000	75.100	38.200	19.700	15.700	21.100	23.900	19.700
73	17.000	14.000	11.300	10.400	14.700	114.000	74.500	37.400	19.500	15.300	21.100	23.200	19.400
74	16.700	13.700	11.100	10.300	14.400	113.000	73.100	37.400	19.300	14.600	20.300	22.700	19.100
75	16.400	13.400	11.000	10.200	14.200	112.000	72.200	36.500	19.000	14.400	19.700	22.400	18.900
76	16.100	13.000	10.800	10.100	14.200	110.000	71.400	36.000	18.500	14.400	19.200	22.100	18.700
77	15.700	12.700	10.600	10.100	13.900	108.000	70.000	35.700	18.300	14.100	18.700	21.800	18.500
78	15.400	12.500	10.500	9.970	13.300	107.000	69.400	35.400	18.300	13.600	18.300	21.400	18.300
79	15.000	12.300	10.400	9.910	13.200	106.000	68.800	34.900	18.000	13.300	17.600	21.100	18.000
80	14.600	12.000	10.400	9.850	13.000	103.000	68.000	34.200	17.600	13.300	17.300	20.400	17.800
81	14.200	11.600	10.300	9.770	13.000	102.000	67.200	33.800	17.200	12.900	17.000	20.000	17.400
82	13.800	11.300	10.100	9.660	12.800	100.000	66.500	33.400	17.000	12.500	17.000	19.700	16.900
83	13.300	10.900	10.000	9.600	12.700	99.100	65.700	33.100	17.000	12.200	16.900	19.100	16.400
84	13.100	10.700	9.830	9.570	12.600	97.100	64.800	32.800	16.700	12.200	16.600	18.300	15.600
85	12.700	10.700	9.660	9.460	12.500	96.600	63.400	32.300	16.400	12.000	16.100	17.200	15.000
86	12.400	10.500	9.350	9.230	12.300	94.300	62.600	31.400	16.000	11.600	15.700	16.600	14.400
87	12.100	10.400	8.950	9.060	11.900	93.200	60.600	31.000	15.700	11.200	15.000	16.000	13.700
88	11.700	9.860	8.670	8.780	11.700	91.700	59.200	30.100	15.600	10.700	13.300	14.800	12.700
89	11.300	9.460	8.270	8.640	11.400	90.300	58.300	29.400	15.100	10.300	12.200	13.200	11.400
90	10.900	9.200	7.790	7.140	11.300	88.900	57.800	28.600	14.800	10.000	11.000	12.400	10.900
91	10.500	9.060	7.390	6.570	11.200	86.400	56.800	27.900	14.300	9.510	10.500	11.800	10.600
92	10.300	8.860	7.110	6.230	10.900	83.500	55.600	27.400	13.600	9.200	10.000	11.200	10.400
93	9.860	8.550	6.950	6.030	10.600	81.600	54.800	26.500	13.300	8.720	9.200	10.600	10.200
94	9.350	8.380	6.650	5.890	10.100	78.500	53.700	25.700	12.700	8.200	8.690	10.100	9.770
95	8.950	8.050	6.400	5.690	9.000	77.000	52.400	24.800	12.500	7.600	8.440	9.100	9.000
96	8.440	7.750	6.200	5.600	8.550	75.900	51.100	23.800	12.200	7.200	8.240	9.060	8.850
97	7.630	7.150	5.830	5.520	8.410	72.500	49.800	22.800	11.300	6.800	8.130	8.350	8.600
98	6.550	5.720	5.580	5.470	7.700	63.100	47.300	20.100	10.300	6.370	7.930	7.650	6.170
99	5.850	5.660	5.520	5.440	6.350	51.000	43.700	17.800	8.780	6.370	7.370	6.630	5.950
100	5.380	5.640	5.490	5.380	5.700	28.000	34.000	14.700	6.970	6.120	6.600	6.400	5.800
MEAN	48.033	18.899	14.729	13.105	49.001	156.378	99.856	55.402	30.607	28.684	40.690	39.153	27.724

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 2410

04JC002

NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	197.000	17.300	13.400	19.000	140.000	197.000	170.000	95.400	54.700	68.500	86.000	78.000	67.100
1	133.000	15.000	10.700	13.000	119.000	169.000	116.000	75.900	45.000	49.600	66.000	62.500	30.500
2	114.000	14.300	10.200	12.000	104.000	165.000	110.000	67.100	40.200	44.200	62.600	54.600	28.300
3	102.000	13.800	10.000	11.500	101.000	162.000	102.000	65.200	37.400	41.300	58.700	49.300	26.900
4	93.700	13.300	9.800	10.800	94.300	157.000	97.700	63.600	35.600	37.100	56.000	47.600	25.300
5	86.400	12.800	8.980	10.300	86.700	153.000	93.700	60.000	34.500	35.400	54.800	45.600	25.000
6	79.900	12.400	8.860	9.910	82.100	150.000	92.000	58.300	33.100	32.600	53.800	44.000	24.400
7	74.500	12.100	8.780	9.630	78.200	142.000	89.500	54.400	32.600	30.900	51.300	41.500	23.500
8	68.800	11.900	8.720	9.340	73.300	139.000	87.500	52.400	31.100	29.400	49.300	39.800	22.900
9	64.600	11.600	8.580	9.060	66.000	137.000	84.400	48.800	30.300	28.600	48.100	38.800	22.400
10	61.100	11.300	8.470	8.700	60.600	135.000	82.700	45.600	29.200	28.000	47.600	37.400	21.900
11	57.800	11.200	8.300	8.470	56.400	133.000	80.400	43.000	28.600	27.300	46.600	36.000	21.500
12	54.800	11.100	8.210	8.350	53.900	131.000	78.200	41.600	27.700	26.200	44.500	34.800	21.200
13	52.100	10.900	8.160	8.180	50.400	129.000	76.200	40.200	27.200	25.900	42.800	34.300	20.900
14	49.300	10.800	8.070	7.990	48.000	127.000	74.000	39.100	26.200	25.200	41.900	33.400	20.500
15	47.000	10.700	8.000	7.840	46.300	125.000	72.200	38.500	25.500	24.500	40.500	32.800	20.100
16	44.500	10.600	7.930	7.750	44.000	122.000	71.100	37.400	24.600	23.900	37.900	32.000	20.000
17	41.900	10.500	7.900	7.360	41.000	120.000	69.900	36.800	24.000	23.300	37.100	31.400	19.600
18	39.900	10.400	7.800	7.220	38.800	118.000	68.500	35.700	23.600	22.400	35.400	30.600	19.200
19	37.900	10.300	7.750	7.160	37.000	117.000	67.700	34.800	22.800	21.900	34.300	30.100	18.900
20	36.200	10.200	7.700	7.080	35.700	116.000	67.200	34.000	22.100	21.500	33.400	29.700	18.600
21	34.500	10.100	7.650	7.080	33.700	113.000	66.000	33.400	21.500	21.200	32.300	29.400	18.300
22	33.100	10.000	7.590	7.020	31.200	112.000	64.800	33.100	21.200	20.900	31.400	28.900	18.000
23	31.900	9.910	7.500	6.940	29.200	110.000	63.500	32.300	20.600	20.500	30.600	28.300	17.700
24	30.600	9.880	7.450	6.880	27.500	108.000	62.300	32.300	20.000	19.900	29.700	28.000	17.500
25	29.400	9.770	7.400	6.800	26.000	107.000	61.200	32.000	19.600	19.300	29.200	27.600	17.100
26	28.600	9.700	7.330	6.800	25.000	106.000	60.300	31.400	19.000	19.100	28.300	27.300	16.900
27	27.500	9.630	7.250	6.770	24.000	105.000	59.200	30.900	18.700	18.800	27.500	26.900	16.700
28	26.600	9.540	7.190	6.710	23.000	104.000	58.300	30.600	18.200	18.600	26.700	26.500	16.400
29	25.800	9.490	7.110	6.630	22.100	103.000	57.800	30.000	17.800	18.000	26.200	26.000	16.200
30	24.900	9.400	7.080	6.570	21.200	102.000	57.200	29.600	17.400	17.200	25.700	25.500	16.000
31	23.900	9.340	7.020	6.540	20.400	101.000	56.500	29.200	17.200	17.000	25.100	25.200	15.800
32	23.200	9.290	6.990	6.480	19.400	99.400	55.200	28.900	16.800	16.500	24.300	24.700	15.700
33	22.600	9.200	6.990	6.430	18.700	98.500	54.400	28.300	16.500	16.100	23.700	24.000	15.500
34	22.000	9.150	6.940	6.400	17.900	97.300	53.800	28.100	16.300	15.900	23.300	23.600	15.300
35	21.400	9.090	6.940	6.340	17.300	96.600	53.200	27.800	16.200	15.400	23.100	23.300	15.100
36	20.800	9.010	6.820	6.300	16.900	96.000	52.700	27.500	16.100	15.200	22.900	23.000	14.900
37	20.100	9.000	6.750	6.290	16.400	94.600	52.100	26.800	15.800	14.800	22.800	22.600	14.700
38	19.500	8.900	6.710	6.260	16.000	93.200	51.700	26.600	15.500	14.400	22.700	22.300	14.400
39	18.900	8.810	6.650	6.230	15.400	92.600	51.000	26.100	15.300	14.100	22.200	22.100	14.300
40	18.500	8.720	6.600	6.200	14.900	92.000	50.700	25.800	15.100	13.600	21.900	21.800	14.000
41	17.900	8.640	6.570	6.150	14.300	90.600	50.100	25.400	14.800	13.300	21.500	21.400	13.900
42	17.400	8.580	6.510	6.100	14.000	89.800	49.600	25.000	14.500	13.000	21.200	21.200	13.700
43	16.900	8.500	6.480	6.060	13.400	88.600	49.000	24.600	14.300	12.700	21.000	20.800	13.600
44	16.400	8.440	6.460	6.030	13.100	87.500	48.400	24.200	14.100	12.400	20.500	20.500	13.400
45	15.900	8.350	6.430	6.000	12.900	86.700	48.000	23.800	13.900	12.100	20.000	20.200	13.300
46	15.500	8.240	6.400	5.980	12.500	86.100	47.600	23.600	13.600	11.800	19.600	19.900	13.100
47	15.000	8.180	6.400	5.950	12.200	84.600	46.800	23.400	13.300	11.500	19.000	19.600	13.000
48	14.400	8.070	6.350	5.890	11.900	83.800	46.200	23.200	13.100	11.100	18.700	19.400	12.900
49	14.000	7.960	6.310	5.810	11.500	82.700	45.700	22.900	12.900	10.800	18.500	19.200	12.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 2410
 PER ANNUAL JANUARY FEBRUARY MARCH

04JC002

NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11

APRIL MAY JUNE JULY AUGUST SEPTEMBER OCTOBER NOVEMBER DECEMBER

50	13.500	7.870	6.290	5.780	11.300	81.600	45.300	22.600	12.600	10.500	18.300	19.100	12.600
51	13.000	7.820	6.230	5.750	11.000	81.000	44.500	22.400	12.500	10.200	18.100	18.800	12.500
52	12.600	7.700	6.200	5.710	10.800	80.100	43.900	22.100	12.300	10.000	17.800	18.700	12.300
53	12.200	7.620	6.150	5.690	10.500	79.000	43.300	21.900	12.200	9.710	17.600	18.500	12.200
54	11.900	7.530	6.090	5.660	10.200	78.300	42.800	21.700	11.900	9.510	17.100	18.200	12.000
55	11.600	7.450	6.060	5.640	10.000	77.900	42.200	21.500	11.700	9.400	16.600	18.000	11.900
56	11.200	7.400	6.000	5.600	9.630	76.700	41.900	21.200	11.500	9.170	16.300	17.800	11.800
57	11.000	7.330	5.920	5.580	9.400	75.900	41.500	21.000	11.200	9.000	15.900	17.400	11.600
58	10.600	7.250	5.890	5.550	9.150	75.300	41.000	20.800	11.100	8.830	15.700	17.200	11.500
59	10.300	7.190	5.830	5.500	9.000	74.500	40.500	20.400	11.000	8.640	15.200	16.900	11.400
60	10.100	7.160	5.750	5.440	8.830	73.400	40.200	20.200	11.000	8.440	14.900	16.600	11.300
61	9.800	7.110	5.660	5.410	8.700	72.500	39.600	19.900	10.800	8.380	14.500	16.200	11.200
62	9.540	7.080	5.610	5.380	8.500	71.400	39.100	19.600	10.600	8.240	14.200	15.800	11.000
63	9.320	7.050	5.550	5.350	8.350	70.200	38.700	19.400	10.500	8.210	13.200	15.300	10.900
64	9.060	7.020	5.490	5.300	8.210	69.700	38.200	19.100	10.400	7.990	12.600	14.600	10.800
65	8.860	6.970	5.440	5.250	8.070	68.800	37.900	18.800	10.100	7.790	11.900	14.200	10.600
66	8.610	6.880	5.380	5.210	8.000	68.000	37.200	18.600	9.860	7.590	11.500	14.100	10.500
67	8.410	6.820	5.300	5.130	7.870	66.800	36.800	18.500	9.770	7.500	10.900	13.800	10.300
68	8.210	6.800	5.180	5.100	7.700	65.400	36.500	18.300	9.600	7.450	10.500	13.400	10.200
69	8.040	6.710	5.100	5.040	7.650	64.800	36.100	18.100	9.460	7.280	10.300	13.100	10.000
70	7.870	6.630	5.040	4.980	7.560	64.200	35.700	17.900	9.340	7.110	9.980	12.700	9.880
71	7.650	6.500	4.930	4.960	7.480	63.700	35.100	17.700	9.230	6.990	9.540	12.400	9.770
72	7.480	6.480	4.900	4.930	7.420	63.100	34.800	17.500	9.120	6.800	9.230	12.200	9.600
73	7.360	6.400	4.840	4.840	7.360	62.300	34.300	17.200	8.950	6.630	8.890	12.100	9.400
74	7.160	6.260	4.790	4.840	7.330	61.700	34.000	17.100	8.800	6.540	8.440	11.900	9.300
75	7.050	6.060	4.790	4.790	7.250	61.200	33.700	17.000	8.600	6.460	8.130	11.800	9.120
76	6.970	5.920	4.730	4.790	7.080	60.000	33.100	16.800	8.500	6.290	7.930	11.500	9.000
77	6.800	5.780	4.700	4.730	7.050	59.500	32.700	16.500	8.390	6.190	7.870	11.300	8.810
78	6.650	5.640	4.640	4.700	7.020	58.600	32.100	16.300	8.270	6.140	7.480	11.000	8.650
79	6.510	5.580	4.560	4.640	6.990	57.500	31.700	16.100	8.100	6.050	7.450	10.700	8.500
80	6.400	5.470	4.470	4.590	6.880	56.600	31.700	15.900	8.030	6.000	7.140	10.000	8.300
81	6.290	5.380	4.360	4.590	6.800	56.200	30.900	15.700	7.870	5.910	7.020	9.400	8.150
82	6.150	5.300	4.220	4.560	6.630	55.500	30.600	15.500	7.750	5.800	6.970	8.380	7.950
83	6.000	5.210	3.990	4.530	6.510	54.900	30.200	15.200	7.590	5.690	6.800	7.360	7.650
84	5.890	5.130	3.910	4.470	6.400	54.400	29.800	14.900	7.460	5.610	6.510	6.660	7.360
85	5.750	5.070	3.880	4.360	6.230	53.200	29.200	14.700	7.280	5.430	6.200	6.290	7.000
86	5.610	4.980	3.850	4.250	6.090	52.500	28.700	14.400	7.080	5.150	5.920	6.170	6.540
87	5.440	4.870	3.820	4.190	5.920	51.500	28.100	13.900	6.990	4.930	5.750	5.920	6.310
88	5.300	4.790	3.710	4.050	5.830	49.900	27.500	13.400	6.800	4.760	5.580	5.520	6.090
89	5.130	4.730	3.600	3.820	5.720	49.000	26.900	13.000	6.630	4.300	5.300	5.240	5.920
90	4.930	4.530	3.510	3.770	5.610	47.900	26.500	12.700	6.310	3.820	4.980	4.960	5.720
91	4.790	4.330	3.400	3.740	5.440	45.000	26.200	12.300	6.150	3.600	4.760	4.640	5.520
92	4.640	3.990	3.340	3.570	5.240	43.300	25.500	12.000	6.000	3.450	4.590	4.420	4.160
93	4.450	3.960	3.310	3.460	5.150	41.300	25.100	11.600	5.830	3.170	4.390	4.280	4.080
94	4.160	3.910	3.270	3.230	4.980	39.600	24.400	11.000	5.470	3.000	4.280	4.050	4.050
95	3.940	3.700	3.200	3.170	4.840	37.100	23.400	10.800	5.130	2.520	3.910	3.960	4.030
96	3.740	3.500	3.170	3.130	4.700	33.400	22.700	10.100	4.700	2.420	3.610	3.840	4.010
97	3.430	3.370	3.030	3.100	4.600	28.300	22.000	9.540	4.300	2.210	3.430	3.800	3.600
98	3.170	2.920	2.860	3.090	4.400	25.000	21.100	9.230	3.940	1.530	3.110	3.650	3.200
99	2.860	2.890	2.830	3.000	3.290	18.500	19.200	7.530	2.780	1.360	2.400	3.430	3.090
100	0.906	2.860	2.830	2.830	3.090	12.500	16.300	5.690	1.700	1.190	1.930	0.906	3.000
MEAN	24.494	8.029	6.163	6.119	23.178	86.562	50.283	26.678	15.420	14.119	21.752	20.771	13.558

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 3290

04JC003

SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	340.000	23.800	16.300	23.800	248.000	340.000	200.000	155.000	76.200	123.000	126.000	118.000	56.000
1	217.000	20.000	15.600	19.500	215.000	292.000	172.000	114.000	62.900	89.800	103.000	90.500	44.000
2	187.000	18.800	14.900	17.800	203.000	282.000	156.000	103.000	54.700	76.200	91.500	70.800	40.900
3	168.000	18.500	14.300	15.000	194.000	266.000	147.000	94.600	52.400	67.400	86.700	65.700	38.500
4	151.000	18.100	14.200	14.200	175.000	257.000	142.000	86.200	52.100	63.700	81.000	63.400	37.000
5	137.000	17.800	13.700	13.700	161.000	252.000	136.000	79.300	50.700	59.200	77.200	61.000	35.400
6	124.000	17.600	13.400	13.300	148.000	244.000	130.000	75.000	48.700	56.600	74.200	59.700	34.000
7	113.000	17.200	13.100	13.200	142.000	237.000	124.000	71.600	45.900	51.800	71.500	58.300	33.400
8	102.000	16.900	12.900	13.000	133.000	231.000	120.000	70.100	44.200	50.400	70.200	57.500	32.500
9	93.200	16.700	12.700	12.700	128.000	227.000	114.000	66.800	42.500	48.100	68.200	56.400	31.500
10	86.700	16.400	12.500	12.500	125.000	221.000	110.000	64.000	40.800	47.000	66.800	55.500	30.600
11	80.700	16.300	12.400	12.300	122.000	217.000	104.000	61.400	39.400	44.900	65.400	53.800	30.000
12	76.200	16.000	12.200	12.100	118.000	213.000	102.000	58.900	37.400	42.800	63.500	53.000	29.200
13	71.100	15.700	12.000	12.000	113.000	211.000	98.500	56.100	36.000	40.800	62.000	51.500	28.600
14	67.000	15.600	11.800	11.900	103.000	206.000	95.800	53.500	34.800	38.900	60.000	50.700	27.900
15	63.700	15.300	11.600	11.800	96.300	203.000	94.000	51.500	34.000	37.700	57.500	49.800	27.300
16	60.600	15.200	11.500	11.700	92.900	201.000	92.300	49.900	33.100	37.200	55.500	49.300	26.800
17	57.500	15.000	11.400	11.600	91.300	198.000	90.000	48.700	32.600	36.500	54.700	48.400	26.500
18	54.700	14.900	11.300	11.500	89.000	193.000	88.400	46.200	31.400	36.000	53.800	47.000	25.900
19	52.400	14.700	11.300	11.400	85.700	188.000	86.400	44.700	29.600	35.100	52.300	46.400	25.600
20	50.700	14.600	11.300	11.100	82.700	187.000	85.200	43.900	28.800	34.300	51.300	45.900	25.200
21	48.700	14.500	11.200	11.000	79.300	185.000	83.500	42.500	28.200	33.700	50.400	44.700	24.800
22	46.700	14.400	11.000	10.900	76.700	184.000	82.100	41.600	26.500	33.100	48.700	43.600	24.600
23	44.700	14.200	11.000	10.800	71.900	182.000	80.400	40.200	25.600	32.300	47.900	42.800	24.400
24	43.000	14.200	10.900	10.700	68.000	180.000	79.300	39.600	24.700	31.400	46.700	42.200	24.100
25	41.100	14.000	10.800	10.600	62.300	177.000	78.400	38.600	24.100	30.900	45.900	41.500	23.800
26	39.600	14.000	10.700	10.300	60.300	175.000	76.700	37.700	23.400	29.700	44.400	41.000	23.500
27	38.200	13.800	10.500	9.860	58.000	174.000	76.200	37.100	22.900	28.900	43.100	40.000	23.200
28	37.000	13.700	10.400	9.690	54.700	172.000	75.000	36.200	22.400	28.100	42.400	39.400	23.100
29	35.700	13.600	10.400	9.600	50.700	170.000	73.700	35.700	22.000	27.000	41.600	38.800	22.900
30	34.700	13.500	10.400	9.490	47.000	168.000	73.100	35.100	21.500	26.100	40.800	38.500	22.700
31	33.700	13.300	10.300	9.350	45.300	166.000	71.900	34.300	21.100	25.600	40.400	37.700	22.500
32	32.800	13.200	10.300	9.340	40.800	163.000	70.600	33.700	20.700	24.600	39.500	37.100	22.200
33	31.600	13.100	10.200	9.200	39.400	161.000	69.100	33.100	20.100	23.800	38.500	36.500	22.100
34	30.600	13.000	10.100	9.200	36.800	159.000	68.200	32.300	19.600	23.100	38.200	36.200	21.800
35	29.500	12.900	10.100	9.150	34.600	157.000	66.300	31.900	19.100	22.100	37.700	35.700	21.600
36	28.600	12.800	9.970	9.060	32.600	156.000	65.400	31.400	18.700	21.600	37.000	35.400	21.500
37	27.600	12.700	9.910	9.010	30.900	155.000	64.200	30.900	18.400	21.400	36.200	35.000	21.300
38	26.700	12.600	9.880	8.980	29.200	153.000	63.100	30.600	18.100	20.600	35.600	34.500	21.100
39	25.900	12.600	9.800	8.920	27.800	151.000	62.300	30.300	17.500	20.000	35.000	34.300	20.900
40	25.200	12.500	9.770	8.920	26.800	150.000	61.200	29.700	17.200	19.300	34.500	34.000	20.800
41	24.400	12.400	9.690	8.840	25.600	147.000	60.300	29.200	17.000	18.700	33.700	33.700	20.600
42	23.500	12.400	9.630	8.780	24.800	145.000	58.600	28.900	16.800	18.200	33.100	33.400	20.400
43	22.800	12.200	9.600	8.780	23.700	143.000	58.000	28.600	16.400	17.700	32.800	33.100	20.100
44	22.100	12.200	9.520	8.750	22.900	141.000	57.500	28.300	16.100	17.400	31.800	32.300	20.100
45	21.600	12.100	9.490	8.670	22.400	139.000	56.600	27.800	15.700	17.200	31.100	32.000	19.800
46	21.000	12.000	9.400	8.640	21.800	137.000	55.800	27.100	15.300	16.700	30.300	31.500	19.600
47	20.400	12.000	9.350	8.610	21.000	135.000	55.100	26.600	15.200	16.000	29.700	31.100	19.700
48	19.800	11.900	9.340	8.580	20.400	134.000	54.100	26.300	15.000	15.500	29.200	30.600	19.400
49	19.300	11.800	9.200	8.500	20.000	132.000	52.800	26.000	14.600	15.200	28.900	30.300	19.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 3290

04JC003

SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	18.700	11.700	9.200	8.500	19.500	130.000	52.400	25.600	14.300	14.800	28.600	29.800	19.200
51	18.200	11.700	9.150	8.470	18.700	127.000	51.800	25.400	14.200	14.600	27.800	29.400	19.000
52	17.700	11.600	9.060	8.400	18.100	125.000	51.300	24.900	14.100	14.200	27.500	28.900	18.900
53	17.200	11.500	9.060	8.350	17.700	123.000	51.000	24.500	13.700	14.000	27.000	28.300	18.700
54	16.700	11.500	9.000	8.330	17.300	121.000	49.800	24.100	13.400	13.600	26.300	27.800	18.500
55	16.300	11.400	8.950	8.270	17.000	120.000	49.600	23.700	13.200	13.200	25.800	27.600	18.400
56	15.800	11.300	8.920	8.210	16.400	118.000	48.700	23.100	13.000	12.800	25.500	27.200	18.200
57	15.400	11.300	8.840	8.200	16.000	116.000	48.100	22.600	12.700	12.400	25.200	26.800	18.000
58	14.900	11.200	8.800	8.180	15.400	115.000	47.600	22.300	12.400	12.200	24.600	26.300	17.900
59	14.500	11.200	8.780	8.120	14.800	113.000	46.700	22.100	12.200	12.100	24.000	25.800	17.700
60	14.200	11.100	8.700	8.100	14.400	111.000	46.200	21.900	12.100	12.100	23.300	25.300	17.600
61	13.900	11.000	8.670	8.070	14.000	109.000	45.300	21.700	11.800	12.100	22.900	25.000	17.300
62	13.500	11.000	8.640	8.010	13.500	108.000	44.500	21.400	11.500	11.900	22.300	24.500	17.100
63	13.200	10.900	8.600	7.960	13.200	105.000	44.000	21.100	11.100	11.300	21.900	24.000	17.000
64	13.000	10.800	8.550	7.930	12.800	103.000	43.500	20.800	11.000	11.000	21.400	23.200	16.700
65	12.700	10.800	8.500	7.840	12.700	101.000	43.000	20.400	10.700	10.700	20.600	22.700	16.500
66	12.400	10.700	8.470	7.700	12.400	99.400	42.200	20.100	10.500	10.600	20.000	22.100	16.300
67	12.200	10.700	8.440	7.700	12.200	96.600	41.300	19.800	10.400	10.200	19.300	21.800	16.100
68	12.000	10.600	8.350	7.650	12.100	94.600	41.100	19.800	10.200	9.800	19.100	21.400	15.900
69	11.800	10.600	8.270	7.600	11.800	92.600	40.300	19.600	10.100	9.630	18.400	21.100	15.600
70	11.500	10.500	8.210	7.560	11.700	90.600	39.900	19.300	9.940	9.400	17.600	20.700	15.400
71	11.300	10.500	8.100	7.500	11.600	87.500	39.100	19.000	9.850	9.340	16.300	20.100	15.200
72	11.100	10.400	8.040	7.420	11.300	86.700	38.500	18.900	9.540	9.200	16.100	19.500	15.100
73	10.900	10.300	7.950	7.400	11.000	85.200	37.900	18.600	9.340	9.090	15.600	18.600	14.800
74	10.700	10.200	7.840	7.310	10.800	83.300	37.400	18.200	9.170	9.000	15.000	18.100	14.600
75	10.500	10.100	7.820	7.200	10.700	82.100	36.800	17.800	9.060	8.890	14.400	17.700	14.400
76	10.300	9.940	7.750	7.050	10.400	79.900	36.000	17.400	8.910	8.780	14.000	17.200	14.200
77	10.100	9.830	7.700	6.940	10.300	78.500	35.400	17.100	8.720	8.500	13.800	17.000	14.000
78	9.910	9.770	7.590	6.770	10.200	77.300	34.500	16.900	8.640	8.350	13.600	16.500	13.800
79	9.700	9.660	7.500	6.680	10.100	75.000	33.700	16.400	8.500	8.350	13.400	16.300	13.600
80	9.510	9.630	7.360	6.650	9.910	73.300	33.100	16.100	8.350	8.110	13.200	16.100	13.400
81	9.350	9.490	7.220	6.630	9.770	71.100	32.500	15.800	8.330	7.870	13.000	16.100	13.200
82	9.200	9.400	7.160	6.570	9.630	68.000	32.000	15.200	8.140	7.790	12.800	15.700	13.200
83	9.060	9.300	7.050	6.460	9.400	66.800	31.100	14.800	7.990	7.700	12.400	15.000	13.000
84	8.920	9.200	7.000	6.430	9.200	66.000	30.600	14.500	7.820	7.590	12.100	14.100	12.800
85	8.780	9.060	6.940	6.310	9.000	64.000	30.300	14.300	7.650	7.420	12.100	13.800	12.500
86	8.600	8.980	6.850	6.230	8.780	62.600	29.400	13.800	7.360	7.310	11.800	12.600	12.200
87	8.440	8.810	6.800	6.230	8.500	60.900	28.900	13.600	7.160	7.080	11.400	11.800	11.900
88	8.300	8.600	6.770	6.050	8.300	58.300	27.800	13.100	6.990	6.940	10.800	11.300	11.500
89	8.100	8.500	6.700	5.920	8.000	56.400	27.100	12.600	6.820	6.740	10.500	11.200	11.100
90	7.930	8.330	6.650	5.800	7.790	54.700	26.300	12.100	6.540	6.230	10.200	11.000	10.900
91	7.700	8.210	6.570	5.720	7.670	53.100	25.900	11.400	6.390	5.830	10.100	10.500	10.600
92	7.530	8.130	6.460	5.680	7.500	51.800	25.500	11.000	5.950	5.610	9.710	10.200	10.200
93	7.310	8.040	6.350	5.610	7.390	50.500	24.800	10.600	5.720	5.270	9.320	10.100	9.850
94	7.020	7.990	6.260	5.600	7.310	47.900	24.100	10.200	5.350	4.220	8.610	9.900	9.630
95	6.700	7.900	6.100	5.520	7.190	46.400	23.400	9.940	4.920	4.050	7.620	9.510	9.500
96	6.430	7.730	6.000	5.500	7.050	44.200	22.600	9.540	4.470	3.490	6.990	9.360	9.300
97	5.950	7.620	5.910	5.440	6.950	41.100	20.800	9.120	3.770	3.270	6.400	9.170	9.000
98	5.580	7.500	5.700	5.400	6.700	36.500	20.000	8.500	3.090	2.850	5.720	9.060	8.670
99	4.380	7.360	5.350	4.700	6.230	31.700	17.800	6.310	3.000	2.550	4.070	8.840	8.410
100	1.810	7.100	4.160	4.020	5.660	27.000	15.400	4.390	2.830	1.810	2.930	3.050	7.700
MEAN	36.095	12.189	9.431	9.015	45.098	134.706	61.839	32.391	19.098	21.850	33.637	31.894	20.153

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 26200

04JG001

KENOGAMI RIVER NEAR MAMMAMATTAWA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	2610.000	197.000	103.000	110.000	2610.000	2520.000	1580.000	1350.000	852.000	606.000	860.000	691.000	233.000
1	1850.000	171.000	92.900	90.000	2380.000	2350.000	1470.000	1170.000	759.000	565.000	810.000	591.000	213.000
2	1600.000	151.000	85.000	88.000	2050.000	2160.000	1360.000	1070.000	709.000	530.000	765.000	567.000	202.000
3	1440.000	134.000	82.700	85.500	1930.000	2100.000	1290.000	991.000	658.000	484.000	720.000	541.000	195.000
4	1310.000	121.000	81.300	84.000	1830.000	2050.000	1210.000	878.000	595.000	456.000	705.000	510.000	190.000
5	1200.000	114.000	79.300	81.000	1690.000	2010.000	1170.000	813.000	519.000	428.000	688.000	484.000	183.000
6	1070.000	109.000	77.900	80.000	1580.000	1970.000	1070.000	776.000	479.000	410.000	660.000	468.000	177.000
7	951.000	106.000	76.500	74.200	1520.000	1890.000	1030.000	748.000	429.000	396.000	643.000	453.000	173.000
8	861.000	104.000	76.000	72.500	1420.000	1850.000	988.000	723.000	399.000	382.000	632.000	445.000	170.000
9	810.000	102.000	74.000	71.400	1340.000	1810.000	951.000	680.000	386.000	354.000	615.000	435.000	165.000
10	760.000	101.000	73.000	70.500	1300.000	1780.000	934.000	646.000	371.000	334.000	601.000	422.000	163.000
11	714.000	99.100	72.000	69.400	1270.000	1760.000	910.000	625.000	348.000	317.000	591.000	413.000	159.000
12	680.000	98.000	71.000	68.500	1180.000	1730.000	869.000	594.000	337.000	310.000	578.000	405.000	157.000
13	640.000	97.000	70.500	68.000	1080.000	1710.000	847.000	575.000	331.000	303.000	555.000	399.000	153.000
14	609.000	95.000	69.000	67.400	971.000	1690.000	835.000	552.000	317.000	300.000	540.000	388.000	152.000
15	580.000	94.000	68.000	66.800	933.000	1670.000	830.000	544.000	311.000	289.000	523.000	382.000	148.000
16	550.000	93.400	67.500	66.000	878.000	1640.000	821.000	521.000	304.000	278.000	510.000	375.000	146.000
17	524.000	92.000	66.000	65.500	810.000	1620.000	814.000	504.000	294.000	274.000	501.000	365.000	143.000
18	498.000	90.600	65.000	65.100	750.000	1600.000	796.000	481.000	283.000	263.000	490.000	360.000	142.000
19	476.000	90.300	64.000	65.000	700.000	1590.000	789.000	473.000	279.000	259.000	479.000	354.000	140.000
20	453.000	89.500	63.400	64.300	640.000	1560.000	782.000	463.000	272.000	256.000	470.000	345.000	137.000
21	430.000	88.000	63.000	63.100	610.000	1540.000	765.000	453.000	268.000	250.000	459.000	337.000	136.000
22	411.000	87.500	62.500	62.300	560.000	1530.000	745.000	434.000	263.000	245.000	439.000	334.000	133.000
23	394.000	86.500	62.300	61.000	530.000	1510.000	722.000	425.000	256.000	241.000	433.000	328.000	132.000
24	379.000	86.000	62.000	60.300	500.000	1480.000	708.000	416.000	244.000	236.000	428.000	325.000	130.000
25	362.000	85.000	61.500	59.500	440.000	1460.000	694.000	411.000	241.000	233.000	422.000	315.000	130.000
26	345.000	84.000	61.200	59.000	400.000	1440.000	682.000	402.000	232.000	230.000	411.000	309.000	128.000
27	335.000	82.500	61.000	58.000	354.000	1430.000	671.000	399.000	225.000	226.000	396.000	300.000	127.000
28	326.000	82.000	60.500	57.500	320.000	1420.000	660.000	391.000	219.000	223.000	391.000	292.000	125.000
29	311.000	81.000	60.000	56.100	294.000	1400.000	648.000	388.000	212.000	217.000	384.000	283.000	125.000
30	300.000	80.000	59.700	54.700	275.000	1390.000	643.000	377.000	206.000	214.000	375.000	280.000	123.000
31	289.000	79.000	59.500	54.000	241.000	1370.000	640.000	371.000	200.000	208.000	369.000	275.000	122.000
32	276.000	77.900	59.000	53.000	230.000	1360.000	632.000	366.000	193.000	201.000	364.000	270.000	121.000
33	265.000	76.200	58.500	52.100	205.000	1340.000	624.000	362.000	189.000	198.000	357.000	265.000	119.000
34	255.000	75.000	58.000	51.800	194.000	1300.000	620.000	351.000	185.000	194.000	351.000	260.000	118.000
35	245.000	74.200	57.000	51.300	181.000	1290.000	614.000	345.000	182.000	187.000	347.000	255.000	118.000
36	237.000	73.600	56.500	51.000	170.000	1280.000	605.000	340.000	180.000	180.000	340.000	250.000	116.000
37	230.000	72.000	56.000	50.500	159.000	1270.000	597.000	339.000	177.000	177.000	337.000	247.000	116.000
38	221.000	71.000	55.500	50.100	147.000	1250.000	590.000	329.000	176.000	172.000	334.000	244.000	115.000
39	212.000	70.000	54.900	50.000	138.000	1240.000	580.000	326.000	172.000	167.000	331.000	240.000	113.000
40	205.000	68.800	54.300	49.500	133.000	1230.000	561.000	320.000	170.000	162.000	331.000	237.000	113.000
41	197.000	67.700	53.800	48.500	129.000	1220.000	558.000	314.000	169.000	160.000	328.000	232.000	112.000
42	190.000	67.000	53.500	48.100	127.000	1200.000	552.000	310.000	168.000	154.000	323.000	230.000	110.000
43	182.000	66.300	53.000	47.500	121.000	1200.000	547.000	303.000	165.000	150.000	317.000	228.000	110.000
44	177.000	65.700	52.700	47.000	116.000	1180.000	541.000	300.000	163.000	148.000	311.000	224.000	109.000
45	170.000	65.000	52.500	46.500	113.000	1150.000	538.000	297.000	162.000	143.000	304.000	220.000	108.000
46	164.000	64.600	52.000	46.000	110.000	1140.000	530.000	294.000	160.000	142.000	297.000	218.000	107.000
47	159.000	64.300	52.000	45.600	108.000	1120.000	520.000	291.000	158.000	139.000	291.000	215.000	106.000
48	153.000	63.500	51.300	45.300	103.000	1100.000	515.000	289.000	156.000	135.000	286.000	212.000	105.000
49	148.000	63.100	51.000	45.300	98.000	1080.000	512.000	281.000	154.000	132.000	281.000	209.000	103.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04JG001

KENOGAMI RIVER NEAR MAMMAHATTAWA

YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 26200

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	142.000	62.600	50.400	45.000	95.100	1060.000	507.000	277.000	153.000	129.000	270.000	205.000	103.000
51	137.000	62.000	49.800	45.000	90.000	1050.000	501.000	273.000	151.000	125.000	268.000	201.000	101.000
52	131.000	61.700	49.300	45.000	86.400	1040.000	496.000	270.000	149.000	122.000	262.000	198.000	100.000
53	127.000	61.000	49.000	44.700	82.100	1010.000	487.000	265.000	146.000	119.000	257.000	195.000	99.000
54	122.000	60.500	49.000	44.700	79.300	998.000	481.000	258.000	144.000	114.000	254.000	191.000	97.700
55	116.000	60.000	48.700	44.500	75.900	978.000	480.000	255.000	142.000	112.000	248.000	187.000	96.800
56	113.000	59.500	48.400	44.500	73.100	957.000	475.000	253.000	140.000	110.000	240.000	182.000	95.400
57	108.000	59.200	48.100	44.200	70.000	938.000	470.000	249.000	138.000	107.000	238.000	178.000	93.400
58	104.000	58.900	48.100	43.900	67.000	917.000	459.000	245.000	133.000	105.000	235.000	173.000	93.000
59	100.000	58.000	47.900	43.500	65.000	900.000	456.000	241.000	132.000	102.000	233.000	170.000	91.000
60	97.000	58.000	47.300	43.300	63.100	885.000	453.000	238.000	129.000	101.000	226.000	167.000	89.800
61	93.400	57.500	47.000	43.000	61.200	872.000	447.000	235.000	125.000	99.000	221.000	163.000	87.800
62	90.000	57.000	46.700	42.800	60.000	862.000	442.000	232.000	122.000	97.000	217.000	160.000	86.400
63	86.700	56.600	46.400	42.300	59.500	846.000	436.000	228.000	118.000	96.800	215.000	157.000	85.000
64	84.400	56.500	46.200	42.100	58.900	835.000	425.000	223.000	117.000	96.000	212.000	155.000	84.400
65	81.600	56.100	45.900	41.900	58.000	821.000	419.000	220.000	113.000	92.000	211.000	152.000	83.000
66	79.100	55.800	45.600	41.600	56.600	807.000	413.000	218.000	110.000	90.000	208.000	150.000	81.600
67	76.500	55.200	45.300	41.300	55.500	798.000	410.000	214.000	107.000	89.200	206.000	149.000	80.100
68	74.000	54.700	44.700	41.100	54.900	784.000	400.000	210.000	103.000	86.100	197.000	147.000	79.000
69	72.000	54.400	44.200	40.800	52.400	776.000	390.000	206.000	99.700	83.800	193.000	144.000	77.900
70	70.200	53.800	43.600	40.800	51.300	765.000	388.000	203.000	95.200	81.300	187.000	143.000	77.000
71	68.200	53.200	43.000	40.500	50.100	756.000	384.000	200.000	91.000	79.000	184.000	142.000	76.200
72	67.000	53.000	42.800	40.200	49.600	745.000	373.000	195.000	87.900	74.000	181.000	139.000	75.000
73	65.100	52.400	42.500	40.100	49.300	736.000	368.000	194.000	86.600	73.000	180.000	136.000	74.000
74	63.700	52.100	42.200	39.600	49.000	722.000	357.000	190.000	85.200	71.000	176.000	135.000	73.600
75	62.300	51.500	41.900	39.400	48.700	714.000	348.000	188.000	82.400	69.100	174.000	133.000	72.500
76	60.900	51.000	41.100	39.400	48.400	706.000	345.000	183.000	81.000	67.700	161.000	130.000	71.600
77	59.500	50.400	40.200	39.100	48.100	688.000	344.000	180.000	78.200	67.400	153.000	127.000	71.000
78	58.500	49.800	39.400	38.200	48.000	680.000	340.000	177.000	76.100	66.500	139.000	124.000	70.200
79	57.200	49.300	38.500	37.400	47.600	663.000	337.000	176.000	73.300	65.500	135.000	120.000	69.400
80	56.000	48.400	37.700	36.800	47.300	656.000	334.000	174.000	71.100	64.200	122.000	118.000	68.500
81	54.400	47.900	36.000	36.200	46.200	646.000	328.000	172.000	69.900	61.300	115.000	113.000	68.000
82	53.000	47.300	34.300	36.200	45.900	637.000	320.000	172.000	68.000	60.000	109.000	110.000	66.500
83	51.500	46.400	33.400	36.000	45.300	620.000	311.000	167.000	68.000	59.300	103.000	107.000	65.000
84	50.100	45.600	32.800	35.700	44.700	614.000	306.000	164.000	67.100	58.300	100.000	102.000	63.100
85	49.000	44.200	32.300	34.800	44.000	600.000	300.000	162.000	66.000	57.900	90.600	94.900	60.900
86	48.100	42.500	32.000	34.300	44.000	586.000	289.000	157.000	65.000	57.500	84.700	89.200	59.200
87	47.000	40.200	31.400	32.600	43.500	578.000	282.000	152.000	63.700	55.800	79.900	85.500	56.900
88	45.600	37.900	31.100	30.800	43.000	564.000	272.000	147.000	61.700	53.800	77.900	81.800	53.500
89	44.700	35.700	31.000	30.600	42.000	549.000	265.000	141.000	59.200	50.400	76.200	79.000	49.600
90	43.600	34.300	30.900	30.300	41.900	532.000	256.000	132.000	58.000	49.300	75.300	75.000	44.000
91	42.300	33.800	30.400	30.000	40.500	509.000	250.000	129.000	57.200	47.900	73.300	69.100	41.500
92	41.000	33.000	30.000	30.000	39.900	470.000	243.000	125.000	56.600	46.200	70.500	65.000	40.000
93	39.600	32.700	30.000	28.900	39.600	450.000	237.000	121.000	55.900	43.300	67.400	60.500	38.700
94	38.200	32.300	30.000	28.800	39.600	426.000	232.000	113.000	54.900	40.200	64.600	57.000	37.800
95	36.000	32.000	30.000	28.500	38.800	382.000	221.000	105.000	53.300	32.500	61.200	53.000	37.000
96	33.700	31.400	29.700	28.300	38.500	360.000	206.000	99.100	52.000	32.300	54.400	49.500	36.000
97	32.000	31.100	29.700	26.900	38.200	297.000	192.000	88.800	50.300	31.500	36.600	47.600	35.100
98	30.300	30.600	29.500	25.200	36.200	244.000	178.000	82.500	44.800	29.600	30.400	44.700	34.300
99	29.300	30.300	29.000	24.500	34.000	170.000	156.000	75.800	36.200	27.400	25.500	42.200	33.100
100	24.400	30.000	28.000	24.400	32.000	137.000	141.000	67.500	31.700	25.400	25.000	40.500	32.600
MEAN	299.203	68.955	52.032	49.478	377.772	1113.995	565.247	343.005	191.730	168.030	307.749	231.058	104.250

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 4250

04KA001

KWATABOAHESAN RIVER NEAR THE MOUTH

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	897.000	11.800	5.750	54.700	897.000	730.000	210.000	255.000	195.000	220.000	134.000	130.000	28.000
1	353.000	9.800	5.550	4.790	690.000	533.000	182.000	234.000	160.000	161.000	123.000	113.000	26.000
2	256.000	8.300	5.350	4.670	579.000	473.000	168.000	194.000	134.000	93.700	114.000	95.100	23.500
3	212.000	7.800	5.240	4.640	478.000	443.000	155.000	153.000	107.000	87.800	108.000	88.300	21.600
4	180.000	7.450	5.100	4.600	430.000	426.000	150.000	133.000	94.900	78.700	104.000	77.400	20.500
5	156.000	7.280	4.980	4.590	361.000	393.000	145.000	128.000	83.100	77.900	101.000	73.600	20.000
6	140.000	7.050	4.700	4.560	280.000	379.000	140.000	123.000	78.400	73.200	96.300	68.600	19.500
7	123.000	6.900	4.300	4.250	240.000	347.000	130.000	114.000	67.100	69.100	91.300	64.500	19.000
8	112.000	6.700	3.950	3.950	210.000	340.000	125.000	110.000	63.100	66.500	90.300	61.700	18.100
9	104.000	6.600	3.750	3.650	185.000	334.000	120.000	108.000	59.200	61.400	88.300	57.800	17.700
10	95.700	6.500	3.600	3.500	172.000	328.000	118.000	101.000	54.100	59.400	87.200	55.800	17.500
11	89.200	6.370	3.550	3.350	150.000	314.000	115.000	96.600	50.700	56.100	85.500	52.100	17.000
12	83.900	6.300	3.400	3.220	130.000	304.000	113.000	90.900	48.400	54.400	82.400	48.700	16.400
13	79.000	6.100	3.350	3.150	99.100	297.000	110.000	88.100	45.900	53.300	80.700	47.000	16.200
14	75.600	6.030	3.250	3.080	90.600	292.000	109.000	86.700	42.200	51.500	79.900	44.900	15.700
15	70.500	5.900	3.150	3.000	74.000	280.000	105.000	83.000	41.200	51.300	79.000	43.300	15.500
16	66.500	5.800	3.050	2.880	64.000	271.000	102.000	80.100	36.500	50.100	77.500	41.100	15.000
17	63.200	5.700	3.000	2.800	53.800	265.000	100.000	78.200	35.100	49.000	76.500	39.400	14.900
18	59.900	5.500	2.950	2.770	49.500	262.000	96.800	75.600	33.700	47.600	74.500	38.300	14.700
19	56.100	5.400	2.800	2.400	46.000	255.000	95.100	72.700	32.300	46.100	73.900	37.400	14.200
20	53.500	5.200	2.700	2.250	43.500	247.000	90.900	68.200	30.600	44.400	70.500	37.000	13.900
21	51.000	5.100	2.650	2.150	42.000	243.000	88.300	66.000	28.600	41.900	69.300	36.200	13.500
22	48.400	4.950	2.550	2.050	39.000	236.000	86.400	61.400	28.000	41.400	67.100	36.000	13.300
23	45.900	4.850	2.500	1.980	35.400	230.000	83.900	60.000	26.600	39.400	66.400	35.600	12.900
24	43.300	4.670	2.440	1.950	30.000	226.000	82.000	57.000	26.000	37.900	65.400	35.400	12.500
25	41.100	4.590	2.380	1.950	25.500	223.000	80.000	54.000	25.100	37.100	63.400	35.100	12.300
26	39.000	4.450	2.320	1.930	23.000	220.000	78.200	50.000	24.600	35.800	62.900	34.900	12.000
27	37.000	4.360	2.280	1.870	20.700	216.000	76.000	49.000	22.800	35.200	61.200	34.300	11.700
28	35.700	4.280	2.240	1.850	16.100	213.000	73.700	47.600	22.000	34.500	60.000	34.000	11.400
29	34.400	4.190	2.190	1.830	14.200	207.000	72.100	46.200	21.300	33.200	57.900	33.300	11.000
30	33.100	4.100	2.160	1.820	12.500	204.000	71.500	45.000	21.000	31.900	56.600	33.000	10.800
31	31.700	4.020	2.140	1.800	11.000	200.000	70.600	44.200	20.700	31.000	55.900	32.200	10.500
32	30.500	3.950	2.110	1.780	10.300	195.000	67.500	43.000	20.000	30.000	54.700	31.700	10.300
33	29.100	3.850	2.080	1.760	9.060	192.000	66.800	42.200	19.400	28.900	53.500	31.500	10.200
34	28.000	3.800	2.030	1.760	8.300	186.000	66.300	40.900	19.200	27.800	53.300	31.400	9.900
35	26.500	3.750	2.010	1.760	7.300	184.000	65.000	40.100	18.500	27.200	53.000	31.000	9.700
36	25.300	3.650	1.980	1.760	7.080	180.000	64.000	39.000	18.100	26.300	51.900	30.600	9.500
37	24.400	3.600	1.980	1.730	6.370	176.000	63.300	38.300	17.800	25.800	51.000	30.300	9.300
38	23.000	3.540	1.930	1.720	6.000	174.000	63.000	37.000	17.600	24.800	50.400	30.000	9.060
39	21.700	3.450	1.900	1.620	5.800	171.000	61.800	36.000	17.400	23.700	50.000	29.700	8.900
40	20.700	3.370	1.870	1.590	5.520	168.000	60.000	34.600	17.300	23.200	49.000	29.500	8.720
41	19.700	3.310	1.850	1.570	5.200	165.000	59.500	34.000	16.900	22.700	47.700	29.200	8.600
42	19.000	3.250	1.830	1.550	4.930	162.000	57.100	33.400	16.700	22.200	47.000	28.600	8.440
43	18.100	3.170	1.810	1.530	4.840	159.000	55.800	32.600	16.500	21.800	45.600	28.000	8.210
44	17.300	3.110	1.800	1.520	4.600	156.000	54.900	32.000	16.300	21.100	44.200	28.000	8.160
45	16.600	3.060	1.780	1.500	4.500	154.000	54.000	31.100	16.100	20.400	43.700	27.500	7.870
46	16.000	3.000	1.780	1.500	4.190	153.000	53.200	30.000	15.900	19.200	41.900	27.000	7.600
47	15.300	2.920	1.760	1.490	4.020	150.000	52.000	29.100	15.600	18.600	41.500	26.500	7.450
48	14.600	2.880	1.740	1.480	3.880	147.000	50.800	28.300	15.400	18.400	41.100	25.900	7.220
49	13.900	2.830	1.720	1.470	3.500	145.000	49.100	27.600	15.300	18.100	40.100	25.500	7.100

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 4250

04KA001

KHATABOAHEGAN RIVER NEAR THE MOUTH

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	13.300	2.800	1.700	1.440	3.400	142.000	48.000	26.900	15.100	17.600	39.500	25.300	6.900
51	12.700	2.750	1.690	1.430	3.060	141.000	45.700	26.300	14.800	17.200	38.900	25.000	6.700
52	11.900	2.720	1.680	1.410	2.800	140.000	44.400	25.800	14.600	16.100	38.600	24.800	6.570
53	11.200	2.690	1.650	1.400	2.780	135.000	43.300	25.300	14.400	15.300	38.000	24.500	6.400
54	10.700	2.630	1.640	1.400	2.660	129.000	41.100	24.800	14.100	14.700	36.700	23.900	6.230
55	10.100	2.600	1.600	1.390	2.550	128.000	40.200	24.400	14.000	14.400	36.400	23.500	6.090
56	9.490	2.570	1.590	1.380	2.490	122.000	39.100	24.000	13.800	13.900	35.700	23.000	6.000
57	8.810	2.520	1.560	1.370	2.410	120.000	38.000	23.400	13.500	13.600	35.400	22.400	5.900
58	8.210	2.490	1.540	1.370	2.360	118.000	37.400	23.000	13.300	12.600	35.000	22.100	5.700
59	7.690	2.430	1.530	1.360	2.250	116.000	36.800	21.700	13.200	11.900	34.600	21.900	5.660
60	7.200	2.400	1.500	1.360	2.220	113.000	35.700	21.200	13.200	11.100	33.800	21.600	5.500
61	6.700	2.350	1.490	1.330	2.150	110.000	34.300	20.100	12.900	10.900	32.900	21.300	5.380
62	6.290	2.300	1.470	1.300	2.100	109.000	33.900	19.700	12.600	10.100	32.600	21.000	5.250
63	5.900	2.260	1.460	1.270	2.100	108.000	33.400	19.500	12.500	9.650	32.300	20.500	5.150
64	5.600	2.210	1.440	1.250	2.040	105.000	33.100	19.100	12.000	9.490	31.700	19.800	5.050
65	5.270	2.140	1.430	1.220	2.000	102.000	32.000	18.900	11.700	9.320	31.100	19.500	4.960
66	5.000	2.050	1.420	1.190	1.970	98.000	31.400	18.100	11.400	8.470	30.600	19.000	4.850
67	4.760	2.000	1.400	1.180	1.900	95.300	30.800	17.300	11.100	7.760	30.400	18.400	4.760
68	4.560	1.950	1.370	1.150	1.830	94.000	29.400	17.100	10.900	7.390	29.400	18.000	4.650
69	4.290	1.930	1.330	1.130	1.760	90.600	28.600	16.500	10.700	7.050	28.300	17.300	4.560
70	4.000	1.900	1.300	1.100	1.710	88.100	28.300	15.600	10.300	6.720	26.900	17.000	4.500
71	3.770	1.870	1.270	1.080	1.690	87.000	27.900	15.400	9.790	6.430	26.100	16.500	4.300
72	3.550	1.830	1.250	1.050	1.650	85.000	27.300	15.000	9.290	6.090	24.300	16.200	4.250
73	3.370	1.810	1.230	1.030	1.530	83.700	26.400	14.300	9.100	5.860	22.900	15.600	4.160
74	3.170	1.780	1.210	1.000	1.420	81.600	25.800	13.800	8.870	5.610	21.400	15.200	4.000
75	3.030	1.760	1.180	0.994	1.300	79.300	25.600	13.500	8.700	5.490	20.600	14.900	3.960
76	2.850	1.730	1.170	0.968	1.240	78.200	25.000	13.200	8.410	5.380	20.400	14.200	3.850
77	2.690	1.700	1.140	0.940	1.220	76.500	24.500	12.700	8.130	5.180	19.900	13.800	3.740
78	2.500	1.680	1.130	0.903	1.190	75.600	23.600	12.400	8.070	5.130	19.000	13.500	3.680
79	2.360	1.650	1.100	0.841	1.150	74.000	22.500	11.900	7.800	4.990	17.900	13.200	3.600
80	2.240	1.630	1.050	0.784	1.140	71.200	22.000	11.600	7.690	4.850	17.300	13.000	3.480
81	2.110	1.600	1.010	0.767	1.140	68.200	21.300	11.300	7.410	4.760	16.400	12.400	3.400
82	2.000	1.570	0.994	0.756	1.130	65.900	20.600	11.000	6.840	4.500	15.700	12.000	3.310
83	1.910	1.510	0.963	0.745	1.090	64.600	20.000	10.500	6.170	4.360	15.100	11.800	3.200
84	1.830	1.500	0.940	0.736	1.040	61.100	19.200	10.100	5.800	4.180	14.400	11.500	3.140
85	1.760	1.460	0.920	0.733	0.985	59.900	18.900	9.700	5.490	3.940	13.900	10.900	3.050
86	1.710	1.430	0.890	0.731	0.954	59.200	18.500	9.450	4.960	3.810	13.100	10.600	2.970
87	1.640	1.390	0.870	0.728	0.934	58.000	18.200	8.860	4.490	3.570	11.900	10.300	2.890
88	1.540	1.350	0.855	0.705	0.910	56.000	17.600	8.330	4.270	3.470	11.200	9.900	2.800
89	1.480	1.310	0.850	0.680	0.878	54.400	17.000	7.870	3.810	3.370	10.800	9.700	2.720
90	1.410	1.270	0.847	0.660	0.844	53.200	17.000	7.580	3.540	3.340	10.500	9.200	2.600
91	1.350	1.210	0.841	0.640	0.810	49.000	16.600	7.160	3.240	3.210	10.200	8.890	2.500
92	1.250	1.170	0.835	0.620	0.770	46.700	16.000	6.740	3.050	3.090	9.910	8.500	2.350
93	1.160	1.120	0.830	0.610	0.716	43.300	15.400	6.570	2.660	2.890	8.070	8.100	2.200
94	1.080	1.070	0.825	0.580	0.700	38.600	14.100	6.270	2.360	2.520	6.570	7.790	2.100
95	0.980	1.030	0.821	0.500	0.685	35.000	13.500	6.000	2.270	2.440	5.710	7.330	2.000
96	0.886	0.943	0.820	0.450	0.677	30.000	12.500	5.760	2.110	2.350	5.240	6.970	1.830
97	0.824	0.903	0.800	0.445	0.674	27.100	11.600	4.490	1.960	2.260	5.070	6.600	1.710
98	0.735	0.878	0.770	0.435	0.500	16.000	10.900	4.060	1.820	2.200	3.690	5.700	1.590
99	0.640	0.858	0.690	0.410	0.465	8.210	8.380	3.680	1.670	2.110	3.060	4.600	1.330
100	0.400	0.850	0.640	0.400	0.455	3.540	7.450	3.170	1.650	1.690	2.980	4.050	1.230
MEAN	37.954	3.413	2.018	1.851	54.971	168.574	58.606	43.231	24.361	26.587	45.302	29.471	8.682

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 14 STATION AREA: 5540

04LA002

MATTAGAMI RIVER NEAR TIMMINS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	396.000	94.200	98.000	144.000	345.000	396.000	366.000	208.000	174.000	112.000	152.000	115.000	109.000
1	283.000	89.900	92.100	138.000	309.000	378.000	288.000	166.000	100.000	102.000	137.000	104.000	98.600
2	214.000	86.300	90.400	121.000	297.000	365.000	250.000	130.000	78.100	97.300	122.000	104.000	91.200
3	186.000	85.200	89.500	93.400	274.000	353.000	238.000	120.000	71.100	77.600	112.000	102.000	88.200
4	164.000	85.000	88.500	83.300	265.000	334.000	222.000	108.000	65.000	73.900	97.700	99.100	83.700
5	152.000	84.400	86.100	82.100	206.000	326.000	198.000	101.000	63.000	71.400	93.200	91.200	77.700
6	142.000	84.000	84.400	79.900	196.000	314.000	185.000	97.700	61.200	68.200	89.600	89.200	77.700
7	133.000	82.800	84.100	78.700	183.000	289.000	171.000	93.400	60.000	62.600	86.100	86.800	77.700
8	125.000	82.000	83.600	77.400	172.000	275.000	163.000	90.600	59.000	60.600	83.300	85.000	77.700
9	117.000	80.000	83.500	77.000	162.000	266.000	159.000	89.400	58.600	57.600	82.000	82.500	73.700
10	110.000	79.300	82.900	76.500	157.000	254.000	156.000	87.200	55.400	56.000	80.700	76.500	72.700
11	104.000	78.900	81.600	76.200	152.000	240.000	150.000	85.500	53.200	55.800	79.600	71.900	70.700
12	99.700	78.700	81.300	75.400	147.000	232.000	147.000	83.900	51.000	54.900	77.100	70.600	68.100
13	96.500	78.400	81.000	74.300	140.000	224.000	145.000	81.800	50.400	53.000	71.900	70.200	66.600
14	93.100	77.300	80.100	74.000	131.000	212.000	142.000	81.000	50.100	52.100	69.900	68.100	66.200
15	90.500	76.900	79.900	73.100	116.000	208.000	139.000	80.700	49.600	51.300	68.700	67.700	65.700
16	87.300	76.600	79.700	72.200	111.000	206.000	138.000	78.900	49.100	50.600	63.800	65.900	65.100
17	84.600	76.400	78.900	71.500	106.000	202.000	135.000	78.200	49.000	50.200	57.600	64.600	64.800
18	83.000	76.100	78.500	71.100	102.000	200.000	135.000	77.500	48.700	50.000	56.900	63.700	64.300
19	81.600	75.600	78.200	70.500	99.600	197.000	132.000	76.500	48.400	49.000	54.500	62.800	64.200
20	79.900	74.900	77.800	70.400	98.700	194.000	131.000	74.800	47.900	48.300	53.100	62.300	63.800
21	78.400	73.300	77.400	70.200	97.300	190.000	129.000	73.800	47.600	47.300	52.100	61.800	63.400
22	77.100	72.500	76.700	69.800	96.700	185.000	127.000	72.400	47.300	47.000	51.400	61.200	63.300
23	76.200	71.900	76.200	69.100	93.400	182.000	125.000	71.900	46.600	46.400	49.400	60.300	63.200
24	74.500	71.400	75.500	68.800	91.700	180.000	125.000	71.300	46.200	46.200	48.700	59.500	62.900
25	73.600	71.100	74.600	68.500	90.000	172.000	123.000	70.800	45.900	45.600	48.100	59.100	62.600
26	72.100	70.200	73.900	68.200	87.500	170.000	122.000	70.000	45.600	45.100	47.800	57.500	62.600
27	71.300	70.100	73.600	68.000	85.900	168.000	122.000	69.500	45.300	44.700	47.300	56.300	62.100
28	70.500	69.700	73.500	67.700	84.100	164.000	120.000	68.600	45.000	44.400	46.500	55.900	62.000
29	69.700	69.400	73.000	67.400	82.100	163.000	119.000	67.200	44.800	43.600	46.000	55.200	61.800
30	68.800	69.100	72.500	67.000	81.200	160.000	117.000	65.300	44.500	43.600	45.600	54.700	61.500
31	68.000	68.800	72.000	66.800	78.300	158.000	115.000	64.300	44.500	43.300	45.300	54.400	61.200
32	66.800	68.200	71.600	66.300	77.000	156.000	114.000	62.600	44.200	43.000	44.700	54.100	60.900
33	65.900	68.000	71.500	65.800	76.500	155.000	112.000	61.800	43.900	43.000	44.500	54.100	60.600
34	65.000	67.400	71.300	65.400	74.500	153.000	111.000	60.000	43.800	42.500	44.200	53.800	60.300
35	64.300	66.300	71.100	65.000	74.100	152.000	108.000	58.900	43.600	42.200	43.900	53.500	60.000
36	63.500	66.000	71.000	64.700	72.400	149.000	107.000	57.200	43.300	42.200	43.700	53.200	59.600
37	63.000	65.400	70.800	64.300	70.800	148.000	105.000	56.400	43.100	41.700	43.500	52.200	59.200
38	62.500	65.100	70.200	63.700	69.400	146.000	105.000	56.000	42.800	41.600	43.300	51.500	58.900
39	62.000	64.600	70.200	63.300	67.900	143.000	103.000	55.200	42.500	41.400	42.800	51.000	58.900
40	61.600	64.300	69.900	62.900	66.500	142.000	101.000	54.700	42.200	41.000	42.800	50.700	58.600
41	60.800	64.000	69.700	62.600	65.900	141.000	98.000	53.500	41.600	40.600	42.600	50.100	58.300
42	60.100	63.700	69.400	62.500	65.300	137.000	96.500	52.400	41.300	40.500	42.500	49.600	58.000
43	59.600	63.400	69.100	62.300	64.000	135.000	93.400	51.300	41.200	40.000	42.400	48.700	57.800
44	59.200	63.200	69.000	62.300	63.400	132.000	92.600	50.300	41.000	39.800	42.000	48.300	57.500
45	58.600	62.900	68.700	62.000	62.900	131.000	91.600	49.800	40.800	39.600	41.600	47.900	57.200
46	58.000	62.700	68.500	62.000	62.700	129.000	90.600	49.600	40.400	39.400	41.600	47.700	57.200
47	57.500	62.400	67.700	62.000	62.300	129.000	88.800	49.100	40.000	39.200	41.300	47.300	56.900
48	56.900	62.000	67.400	61.700	61.600	126.000	87.600	48.600	39.800	38.900	40.500	47.000	56.900
49	56.100	61.800	66.800	61.200	60.600	124.000	85.400	47.900	39.500	38.700	40.500	46.600	56.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04LA002

MATTAGAMI RIVER NEAR TIMMINS

YEARS OF RECORD: 14 STATION AREA: 5540

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	55.800	61.300	66.500	60.900	60.100	120.000	83.800	47.100	39.300	38.500	39.900	46.200	56.500
51	55.000	61.100	66.100	60.800	59.600	118.000	82.100	46.400	38.800	38.200	39.400	45.800	56.200
52	54.400	60.900	66.000	60.300	59.200	117.000	80.400	46.200	38.600	37.900	39.200	45.500	56.100
53	53.800	60.600	65.400	60.100	57.800	114.000	78.800	45.900	38.100	37.700	38.900	45.100	55.900
54	53.200	60.400	65.000	59.700	56.900	112.000	78.300	45.600	37.700	37.600	38.800	45.000	55.600
55	52.500	60.000	64.700	59.500	56.600	110.000	76.800	45.300	37.500	37.400	38.800	44.900	55.500
56	51.800	60.000	64.600	59.400	56.200	108.000	76.500	45.000	37.300	37.100	38.700	44.600	55.000
57	51.400	59.900	64.000	59.200	55.900	106.000	75.500	44.700	36.900	36.900	38.500	44.500	54.700
58	50.900	59.700	64.000	58.900	55.500	105.000	74.700	44.200	36.800	36.700	38.500	44.200	54.700
59	50.400	59.700	63.600	58.700	54.600	104.000	74.200	43.900	36.800	36.500	38.200	44.000	54.400
60	50.000	59.600	63.500	58.000	54.200	102.000	72.000	43.600	36.800	36.400	38.000	43.900	54.200
61	49.600	59.500	63.400	57.800	54.000	100.000	70.500	43.100	36.800	36.100	37.800	43.200	53.700
62	49.000	59.400	63.100	57.800	53.400	99.100	69.400	42.800	36.500	35.800	37.700	42.700	53.400
63	48.400	59.100	62.900	57.500	53.000	98.500	68.000	42.400	36.100	35.700	37.400	41.900	53.000
64	47.900	59.000	62.500	57.200	52.900	97.700	67.300	42.100	35.600	35.700	37.000	41.600	53.000
65	47.300	58.700	62.500	57.000	52.400	96.800	66.400	41.600	35.400	35.600	36.800	41.100	52.500
66	46.700	58.500	62.300	56.400	52.100	96.000	64.800	41.400	34.700	35.400	36.600	40.500	52.400
67	46.200	58.000	62.000	55.100	51.800	95.700	63.700	41.100	33.500	35.300	36.500	40.000	52.100
68	45.700	58.000	61.700	54.900	51.500	94.000	62.200	40.600	32.700	35.100	36.300	39.600	52.000
69	45.200	57.800	61.400	54.400	51.000	93.400	60.100	40.300	32.100	35.100	36.100	39.500	51.800
70	44.700	57.800	61.200	54.100	50.700	92.900	59.500	39.600	31.800	35.000	35.800	39.100	51.600
71	44.200	57.500	60.600	53.800	50.400	91.400	58.300	39.100	30.300	34.800	35.700	38.700	51.500
72	43.600	57.200	60.000	53.500	50.100	89.500	58.100	39.000	29.700	34.800	35.400	38.500	51.500
73	43.200	56.900	59.700	52.900	49.600	86.400	56.600	38.300	28.900	34.500	35.100	37.900	51.400
74	42.500	56.500	59.500	52.700	49.300	83.000	55.700	38.000	28.100	34.300	34.800	37.900	51.300
75	42.200	56.000	59.200	52.400	48.900	82.400	54.500	37.300	27.800	33.800	34.700	37.600	51.100
76	41.600	55.300	58.900	52.100	48.400	81.800	53.900	36.900	27.100	33.700	34.300	37.300	50.900
77	41.100	54.800	58.200	51.500	48.100	79.600	53.400	36.500	26.900	33.400	34.000	37.100	50.600
78	40.400	54.400	58.000	51.000	47.900	78.400	52.000	35.700	26.700	32.800	33.600	36.900	50.400
79	39.600	54.000	57.700	50.700	47.900	77.500	51.400	35.100	26.200	32.000	33.100	36.500	50.100
80	39.100	53.000	57.500	50.400	47.600	74.500	51.000	34.500	25.900	31.500	32.900	36.400	49.800
81	38.600	52.100	57.000	50.000	47.300	73.600	50.300	34.000	25.300	29.700	32.800	36.100	49.600
82	38.100	51.000	56.400	49.800	47.300	70.800	49.900	33.500	24.700	29.400	32.300	36.000	49.500
83	37.600	51.000	56.000	49.100	46.700	69.700	49.000	33.400	24.400	28.900	32.000	35.300	49.300
84	37.000	50.500	55.800	48.700	46.400	67.400	47.300	33.100	23.200	28.700	32.000	34.800	48.700
85	36.600	50.100	55.500	48.200	45.900	64.300	46.300	32.300	22.900	27.900	31.700	34.300	48.100
86	36.100	50.000	55.200	48.000	45.000	62.700	46.200	32.000	22.900	27.300	31.100	34.000	47.900
87	35.700	50.000	54.700	47.300	43.500	56.000	43.800	31.100	22.700	26.900	30.300	33.500	47.600
88	35.100	50.000	54.000	47.000	43.000	53.500	43.000	30.600	21.800	26.700	29.300	32.900	47.000
89	34.500	50.000	53.800	46.400	41.900	52.200	42.200	30.000	21.700	26.100	28.600	32.000	46.700
90	33.600	49.600	53.000	46.000	40.600	51.300	41.400	29.400	21.600	25.700	27.800	31.500	45.900
91	32.700	49.000	50.000	45.900	39.500	50.400	40.800	29.200	20.900	25.500	27.000	30.900	43.600
92	31.700	48.400	47.500	45.500	38.800	49.800	40.200	28.300	20.100	24.500	26.100	30.300	42.500
93	30.000	47.300	46.700	45.000	37.900	47.100	39.000	28.000	19.500	22.400	24.100	29.700	41.900
94	28.600	46.200	43.900	44.200	37.100	46.400	38.100	26.800	18.800	21.000	21.900	28.600	39.400
95	27.200	45.000	42.500	43.000	36.200	45.900	36.900	26.500	18.300	20.600	21.400	28.200	38.800
96	26.100	44.500	41.100	42.000	35.700	43.400	34.100	24.800	17.900	20.400	20.800	27.900	37.700
97	24.100	43.600	38.500	41.300	35.100	41.300	30.800	23.400	17.700	19.200	19.700	26.900	36.000
98	21.500	43.300	30.300	35.100	34.500	39.700	29.700	21.300	17.400	17.300	19.100	26.200	35.400
99	19.300	41.900	26.900	33.400	32.000	37.900	25.200	20.700	17.300	16.700	18.000	25.200	34.800
100	13.500	36.000	25.800	32.600	31.400	36.100	22.900	19.100	17.000	13.500	17.200	23.400	28.300
MEAN	66.985	63.439	66.573	62.306	82.548	139.992	96.288	55.982	39.764	41.175	46.847	50.866	57.601

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 66 STATION AREA: 10000

04LB001

MATTAGAMI RIVER AT SMOOTH ROCK FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1230.000	143.000	109.000	450.000	1090.000	1230.000	682.000	583.000	374.000	736.000	586.000	382.000	277.000
1	617.000	85.200	96.000	165.000	725.000	1030.000	518.000	360.000	210.000	340.000	442.000	297.000	197.000
2	515.000	82.400	85.500	124.000	654.000	903.000	464.000	317.000	176.000	292.000	384.000	249.000	155.000
3	447.000	76.700	82.700	112.000	597.000	804.000	436.000	286.000	144.000	245.000	337.000	223.000	131.000
4	402.000	73.900	78.700	104.000	564.000	736.000	408.000	264.000	133.000	213.000	292.000	214.000	122.000
5	368.000	73.100	74.200	99.100	538.000	699.000	385.000	244.000	121.000	193.000	257.000	206.000	116.000
6	337.000	73.100	72.500	93.700	515.000	671.000	368.000	231.000	113.000	179.000	241.000	194.000	112.000
7	309.000	71.400	71.400	89.200	496.000	654.000	351.000	219.000	108.000	171.000	224.000	182.000	106.000
8	286.000	70.500	70.500	85.500	476.000	637.000	337.000	208.000	103.000	160.000	216.000	177.000	103.000
9	264.000	68.800	69.700	82.700	464.000	614.000	326.000	199.000	98.800	149.000	208.000	171.000	102.000
10	246.000	68.000	69.100	81.600	445.000	597.000	312.000	190.000	96.000	141.000	198.000	163.000	101.000
11	231.000	66.800	67.400	78.700	433.000	578.000	303.000	182.000	94.600	131.000	186.000	158.000	101.000
12	219.000	66.000	66.800	78.400	416.000	561.000	292.000	175.000	92.300	126.000	176.000	154.000	95.400
13	207.000	65.400	66.500	78.200	399.000	547.000	286.000	170.000	89.800	122.000	168.000	148.000	92.600
14	196.000	64.800	66.000	76.700	385.000	535.000	279.000	164.000	88.600	119.000	162.000	142.000	87.500
15	186.000	64.000	65.400	74.800	368.000	524.000	270.000	157.000	86.400	115.000	155.000	138.000	84.700
16	177.000	63.400	64.800	73.900	357.000	515.000	265.000	152.000	84.700	112.000	148.000	135.000	81.800
17	168.000	62.600	64.300	73.100	345.000	504.000	260.000	148.000	83.000	109.000	143.000	132.000	79.900
18	159.000	62.000	63.100	71.900	336.000	490.000	253.000	142.000	81.600	104.000	139.000	130.000	77.000
19	152.000	61.700	62.600	70.800	326.000	483.000	248.000	140.000	80.700	102.000	132.000	128.000	75.600
20	144.000	61.400	62.000	70.200	313.000	470.000	242.000	136.000	79.300	99.400	126.000	124.000	74.200
21	138.000	61.200	62.000	69.700	300.000	459.000	238.000	133.000	78.400	96.600	122.000	121.000	73.300
22	131.000	60.900	61.700	69.100	289.000	447.000	233.000	131.000	77.300	94.000	119.000	118.000	72.200
23	126.000	60.600	61.200	68.500	278.000	439.000	228.000	128.000	75.900	92.000	117.000	115.000	71.400
24	121.000	60.300	60.900	68.000	261.000	433.000	223.000	125.000	74.800	90.300	114.000	112.000	70.200
25	116.000	60.000	60.600	67.400	250.000	425.000	219.000	122.000	73.900	88.100	110.000	110.000	69.700
26	112.000	59.700	60.300	66.500	241.000	419.000	216.000	120.000	73.100	86.100	107.000	108.000	69.400
27	108.000	59.200	60.000	65.700	235.000	411.000	210.000	117.000	72.200	83.800	104.000	107.000	68.800
28	104.000	58.900	59.700	65.100	228.000	404.000	207.000	114.000	71.400	82.100	102.000	105.000	68.000
29	101.000	58.600	59.500	64.600	222.000	396.000	204.000	110.000	70.500	81.000	99.700	103.000	67.400
30	98.000	58.600	59.200	63.400	215.000	394.000	201.000	109.000	69.900	79.900	98.000	102.000	67.100
31	95.100	58.300	59.200	63.100	208.000	388.000	197.000	106.000	69.100	78.700	96.000	101.000	66.300
32	92.300	58.000	58.900	62.900	198.000	382.000	195.000	102.000	68.500	77.600	94.000	98.300	65.700
33	89.800	57.800	58.900	62.600	190.000	377.000	191.000	101.000	68.000	76.500	92.300	96.600	65.400
34	87.200	57.600	58.600	62.300	184.000	368.000	189.000	98.800	67.100	75.300	91.500	94.900	65.400
35	85.500	57.500	58.600	61.700	178.000	362.000	185.000	97.100	66.800	73.900	89.800	93.400	64.800
36	83.300	57.500	58.300	61.400	167.000	357.000	183.000	95.400	66.300	73.300	88.600	92.600	64.300
37	81.800	57.200	58.000	61.400	159.000	354.000	180.000	93.700	65.400	71.600	88.100	90.600	64.300
38	79.900	57.200	57.800	61.200	154.000	345.000	176.000	91.700	65.100	70.200	87.500	88.600	64.000
39	78.400	56.900	57.500	60.900	148.000	337.000	173.000	89.800	64.600	69.400	86.400	87.200	63.700
40	77.000	56.600	57.200	60.300	142.000	331.000	171.000	88.100	63.700	68.800	85.200	86.700	63.100
41	75.600	56.400	56.600	60.000	138.000	328.000	168.000	86.900	63.100	68.000	84.400	85.800	62.600
42	74.200	56.400	56.600	59.700	132.000	323.000	165.000	85.500	62.300	67.100	83.300	84.400	62.300
43	73.100	56.100	56.100	59.500	128.000	317.000	161.000	83.800	61.700	66.300	81.300	83.300	62.300
44	71.900	56.100	56.100	59.200	126.000	311.000	159.000	82.100	61.200	65.700	79.900	82.700	62.000
45	70.800	55.500	55.800	58.900	120.000	306.000	156.000	81.000	60.600	65.400	78.700	82.100	61.400
46	69.900	55.200	55.500	58.600	113.000	300.000	154.000	79.900	60.000	64.600	78.200	80.700	61.400
47	69.100	55.200	54.900	58.600	109.000	296.000	151.000	78.700	59.700	63.700	77.300	79.300	61.400
48	68.200	54.700	54.900	58.300	109.000	292.000	149.000	77.900	59.200	63.100	76.500	78.400	60.900
49	67.400	54.400	54.700	58.300	108.000	286.000	145.000	76.700	58.600	62.300	76.200	77.900	60.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 66 STATION AREA: 10000

04LB001

MATTAGAMI RIVER AT SMOOTH ROCK FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	66.500	54.400	54.400	57.800	104.000	281.000	142.000	75.300	58.300	61.700	75.000	77.300	60.600
51	65.700	54.100	53.800	57.800	100.000	276.000	140.000	74.200	58.000	60.900	73.900	76.200	60.300
52	65.100	54.100	53.500	57.500	94.600	270.000	138.000	73.300	57.500	60.300	73.300	75.000	60.000
53	64.300	53.800	53.200	57.200	92.300	267.000	134.000	72.500	57.200	60.000	71.600	74.500	59.700
54	63.400	53.500	53.000	56.900	89.600	261.000	131.000	71.600	56.600	59.500	70.800	73.900	59.500
55	62.900	53.200	52.400	56.600	86.900	258.000	129.000	70.200	56.600	58.900	69.900	73.600	59.500
56	62.300	53.000	52.100	56.400	86.100	253.000	126.000	69.700	56.400	58.600	69.400	72.200	58.900
57	61.700	52.700	51.500	56.100	86.100	249.000	123.000	68.500	55.500	58.300	68.800	71.600	58.900
58	61.200	52.400	51.300	56.100	84.700	245.000	121.000	67.700	55.200	57.800	68.000	71.100	58.900
59	60.900	52.400	50.400	55.500	83.300	240.000	119.000	67.100	54.700	57.200	67.100	70.500	58.600
60	60.300	51.800	49.800	55.500	81.300	235.000	117.000	66.000	54.400	56.900	66.300	70.200	58.300
61	60.000	51.800	49.600	55.200	79.000	231.000	115.000	65.100	53.800	56.600	65.400	69.400	58.000
62	59.500	51.300	49.300	54.900	77.300	228.000	114.000	64.300	53.200	56.400	64.800	68.800	57.800
63	58.900	50.700	49.300	54.400	75.900	224.000	112.000	64.000	53.000	55.800	63.700	68.200	57.500
64	58.600	50.100	48.700	54.100	74.500	220.000	109.000	62.900	52.700	55.200	63.100	67.100	57.200
65	58.300	49.800	48.100	53.800	72.800	217.000	106.000	62.300	52.100	54.700	62.900	66.700	56.600
66	57.800	49.600	47.900	53.500	70.500	213.000	104.000	61.400	51.800	54.100	62.300	66.000	56.600
67	57.500	49.300	47.900	53.000	69.400	209.000	101.000	60.600	51.300	53.500	61.400	65.100	56.400
68	56.900	49.300	47.600	52.700	68.200	205.000	99.400	60.000	51.000	53.200	61.200	64.300	56.100
69	56.600	49.300	47.300	52.100	66.800	201.000	97.400	59.500	50.400	53.000	60.600	63.100	55.800
70	56.100	48.700	47.300	51.500	66.000	198.000	96.000	59.200	49.800	52.700	60.300	62.600	55.200
71	55.800	48.100	47.000	50.700	64.800	194.000	94.300	58.600	49.600	51.800	59.700	62.000	54.400
72	55.200	47.900	46.700	49.800	63.400	191.000	91.200	58.300	49.300	51.500	59.200	61.700	54.100
73	54.700	47.600	46.700	49.600	62.600	188.000	89.500	57.500	48.700	50.700	58.600	61.200	53.800
74	54.100	47.300	46.400	49.600	61.700	183.000	87.800	57.200	48.400	50.100	57.800	60.900	53.000
75	53.800	47.000	46.200	48.400	61.200	180.000	86.400	56.600	47.900	49.800	57.200	60.600	52.700
76	53.200	46.700	45.600	47.900	60.600	177.000	83.800	56.400	47.600	49.300	56.600	60.300	52.100
77	52.700	46.400	45.000	47.600	59.700	173.000	81.600	55.800	47.000	48.700	55.800	60.000	51.500
78	52.100	46.200	44.700	46.700	58.900	170.000	80.100	55.200	46.400	48.100	54.700	58.900	50.700
79	51.500	45.600	44.500	46.700	58.600	168.000	77.900	54.900	45.900	47.300	54.100	57.800	50.100
80	50.700	45.000	43.900	46.200	58.000	165.000	75.900	54.400	45.300	46.700	53.200	56.600	49.600
81	49.800	45.000	43.600	45.000	57.500	161.000	73.100	53.800	44.700	45.900	52.700	55.800	49.300
82	49.300	44.700	43.300	44.500	56.600	157.000	72.200	53.200	44.500	45.000	51.800	55.200	49.300
83	48.700	43.900	42.800	43.600	55.500	153.000	70.800	53.000	44.200	44.500	51.300	54.400	48.700
84	48.100	43.300	42.800	43.000	55.200	151.000	70.200	52.400	43.600	44.200	50.700	53.500	48.400
85	47.600	43.000	42.500	42.500	54.400	149.000	68.800	51.800	43.300	43.900	49.600	53.200	48.400
86	47.000	42.500	42.200	41.900	53.500	144.000	67.700	51.300	42.800	43.600	48.700	52.700	47.900
87	46.400	41.900	41.900	41.900	51.800	138.000	66.300	50.100	42.500	43.300	48.400	51.800	47.600
88	45.300	41.300	41.100	41.300	50.100	134.000	64.600	49.600	41.600	42.800	47.000	51.000	47.300
89	44.500	40.200	40.200	40.200	49.800	130.000	63.400	48.400	40.500	42.200	45.300	50.100	46.700
90	43.900	39.600	39.900	39.600	49.300	124.000	62.000	47.600	39.600	41.600	44.200	49.300	46.200
91	43.000	38.800	38.800	39.600	48.400	118.000	60.300	46.400	38.500	40.500	43.300	48.100	44.700
92	42.500	38.500	37.900	39.100	47.300	114.000	59.500	45.600	37.900	39.100	42.800	47.300	43.600
93	41.600	37.400	36.800	37.400	45.000	107.000	58.600	45.000	36.200	37.700	42.200	44.200	42.800
94	40.200	34.800	35.700	35.700	42.200	99.700	58.000	44.200	35.400	35.400	41.300	43.600	42.200
95	39.100	34.800	35.400	32.300	41.300	90.600	56.100	43.300	34.300	34.500	40.800	42.800	41.300
96	37.100	32.600	32.600	32.000	39.900	82.100	54.700	42.200	32.600	33.100	39.400	41.100	40.200
97	34.800	31.100	31.700	31.700	38.500	76.500	53.000	39.900	31.100	31.400	36.500	39.400	36.800
98	32.000	29.400	30.600	30.300	36.500	68.800	51.300	36.800	30.000	29.200	32.000	34.000	31.400
99	29.400	28.300	28.900	26.900	34.800	61.200	46.700	35.400	28.000	26.900	27.900	29.400	29.700
100	0.000	17.300	13.300	19.000	14.900	50.700	36.200	29.400	13.000	0.000	8.210	20.500	19.500
MEAN	113.597	54.065	54.189	61.480	182.469	327.858	168.906	101.061	66.308	81.209	101.641	93.935	67.088

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS 04LD001 GROUNDHOG RIVER AT FAUQUIER

YEARS OF RECORD: 63 STATION AREA: 11900

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1810.000	122.000	113.000	447.000	1380.000	1810.000	1000.000	558.000	456.000	731.000	711.000	464.000	283.000
1	909.000	97.400	97.100	120.000	1080.000	1400.000	750.000	442.000	255.000	379.000	541.000	354.000	215.000
2	748.000	90.600	93.400	103.000	878.000	1250.000	643.000	396.000	211.000	343.000	499.000	317.000	185.000
3	660.000	86.400	88.100	96.600	800.000	1150.000	572.000	362.000	175.000	289.000	428.000	297.000	171.000
4	595.000	83.800	85.200	89.200	759.000	1100.000	538.000	337.000	165.000	272.000	388.000	271.000	155.000
5	535.000	81.600	81.800	86.000	708.000	1050.000	496.000	314.000	155.000	259.000	362.000	252.000	143.000
6	481.000	79.300	81.000	83.000	677.000	1010.000	473.000	297.000	151.000	243.000	328.000	240.000	133.000
7	442.000	78.200	79.900	81.600	643.000	976.000	453.000	282.000	147.000	232.000	306.000	233.000	128.000
8	408.000	77.000	78.700	80.100	617.000	946.000	439.000	273.000	139.000	212.000	289.000	227.000	122.000
9	377.000	76.200	77.600	79.300	592.000	919.000	428.000	255.000	136.000	194.000	272.000	221.000	120.000
10	354.000	75.300	76.500	78.400	566.000	892.000	419.000	247.000	131.000	186.000	260.000	212.000	116.000
11	331.000	74.800	75.600	77.600	553.000	866.000	408.000	235.000	126.000	175.000	252.000	206.000	113.000
12	309.000	74.200	74.800	76.700	535.000	845.000	399.000	229.000	122.000	167.000	244.000	199.000	110.000
13	289.000	73.300	73.900	75.900	501.000	826.000	388.000	224.000	119.000	159.000	231.000	194.000	107.000
14	271.000	71.900	73.300	75.300	487.000	807.000	382.000	215.000	115.000	154.000	224.000	190.000	105.000
15	255.000	71.000	72.500	74.800	456.000	793.000	377.000	207.000	111.000	149.000	216.000	188.000	103.000
16	241.000	70.000	71.600	73.900	442.000	782.000	368.000	200.000	109.000	146.000	208.000	188.000	101.000
17	228.000	68.800	70.500	73.300	427.000	766.000	362.000	193.000	107.000	141.000	198.000	185.000	99.700
18	218.000	68.200	69.400	72.200	400.000	750.000	357.000	190.000	104.000	136.000	193.000	180.000	97.700
19	204.000	67.000	68.300	71.600	382.000	739.000	351.000	184.000	102.000	133.000	183.000	175.000	96.300
20	193.000	66.500	67.100	71.000	371.000	731.000	345.000	180.000	100.000	128.000	177.000	172.000	94.300
21	186.000	65.700	66.300	70.500	357.000	716.000	340.000	176.000	98.300	125.000	172.000	168.000	92.900
22	176.000	65.100	65.400	70.000	337.000	705.000	334.000	171.000	96.300	122.000	167.000	165.000	91.200
23	168.000	64.800	64.600	69.100	314.000	697.000	328.000	167.000	94.300	119.000	163.000	161.000	90.000
24	161.000	64.800	64.000	68.800	297.000	688.000	323.000	165.000	92.300	115.000	157.000	159.000	88.400
25	154.000	64.600	64.000	68.200	278.000	677.000	317.000	160.000	90.300	111.000	151.000	157.000	87.200
26	148.000	64.300	64.000	67.700	263.000	668.000	309.000	157.000	88.100	106.000	148.000	154.000	86.100
27	142.000	63.700	63.700	67.100	252.000	660.000	303.000	153.000	86.400	103.000	143.000	151.000	85.000
28	136.000	63.100	63.400	66.800	240.000	650.000	300.000	150.000	85.200	100.000	141.000	149.000	83.500
29	131.000	62.300	62.900	66.000	225.000	640.000	297.000	146.000	84.100	98.300	138.000	145.000	82.100
30	125.000	61.200	62.000	65.700	212.000	634.000	289.000	143.000	83.000	96.300	135.000	141.000	81.000
31	121.000	60.600	61.700	65.100	200.000	626.000	286.000	137.000	82.100	94.000	132.000	138.000	79.600
32	117.000	59.800	60.900	64.600	191.000	617.000	280.000	136.000	81.300	91.700	130.000	134.000	78.200
33	114.000	59.200	60.300	64.000	183.000	609.000	274.000	133.000	80.400	89.800	128.000	131.000	78.200
34	110.000	58.300	59.700	63.700	174.000	600.000	268.000	131.000	78.700	88.600	125.000	128.000	77.600
35	106.000	57.800	58.600	63.200	162.000	595.000	264.000	127.000	77.600	86.900	122.000	126.000	76.500
36	103.000	56.900	57.500	62.300	152.000	586.000	259.000	125.000	76.500	85.800	119.000	124.000	75.000
37	99.700	56.600	56.600	62.000	142.000	575.000	255.000	123.000	75.600	84.700	117.000	122.000	73.900
38	96.600	56.100	56.000	61.500	134.000	566.000	249.000	121.000	74.800	83.300	114.000	120.000	73.600
39	94.000	55.200	55.200	61.000	124.000	558.000	245.000	119.000	73.900	81.600	111.000	118.000	72.500
40	91.700	54.700	54.400	60.300	116.000	549.000	241.000	118.000	73.300	80.400	109.000	116.000	71.900
41	89.000	54.100	53.800	59.700	110.000	541.000	238.000	116.000	71.900	79.300	107.000	115.000	71.000
42	86.900	53.500	53.000	59.000	105.000	532.000	234.000	114.000	71.000	77.900	106.000	113.000	70.200
43	85.200	53.200	52.400	58.300	101.000	527.000	230.000	112.000	70.200	76.500	104.000	112.000	69.400
44	83.300	52.700	52.000	57.500	96.000	515.000	227.000	109.000	68.800	75.000	101.000	110.000	68.500
45	81.600	52.000	51.800	57.200	92.600	510.000	224.000	107.000	68.000	73.900	99.100	108.000	67.400
46	80.100	51.500	51.500	56.600	88.400	504.000	221.000	104.000	67.100	72.200	97.000	107.000	66.500
47	78.500	51.300	51.000	56.000	86.700	496.000	217.000	102.000	66.300	70.800	95.700	105.000	65.500
48	77.600	51.000	50.700	55.500	85.000	487.000	212.000	101.000	65.700	70.500	94.900	104.000	64.600
49	76.000	50.700	50.400	54.900	82.400	479.000	209.000	98.000	64.600	68.800	93.200	102.000	63.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 63 STATION AREA: 11900

04LD001

GROUNDHOG RIVER AT FAUQUIER

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	74.800	50.100	50.100	54.500	80.000	470.000	205.000	96.000	64.000	67.400	92.300	102.000	63.200
51	73.900	49.800	49.600	54.100	77.000	464.000	202.000	94.000	63.100	66.000	90.900	100.000	62.000
52	72.500	49.500	49.300	54.000	74.800	456.000	198.000	92.900	62.000	64.800	89.500	98.000	61.500
53	71.100	49.300	49.000	53.600	73.100	450.000	194.000	90.600	61.200	64.000	88.600	96.000	60.300
54	70.200	49.000	48.700	53.200	71.900	445.000	192.000	89.100	60.300	62.900	86.700	94.300	59.500
55	68.800	48.700	48.400	52.800	70.500	439.000	189.000	87.100	59.600	61.700	84.700	92.300	58.600
56	68.000	48.500	48.400	52.100	68.800	430.000	186.000	85.800	58.900	60.600	83.000	90.600	58.000
57	66.800	48.100	48.100	51.500	68.500	422.000	182.000	85.000	58.000	59.700	81.800	89.000	57.200
58	65.700	47.900	48.100	51.000	68.500	419.000	179.000	83.300	57.200	58.000	80.700	87.800	56.100
59	64.800	47.600	47.900	51.000	68.000	413.000	176.000	82.100	56.400	57.800	79.300	86.400	55.500
60	64.000	47.000	47.600	50.700	67.100	405.000	172.000	81.300	55.500	56.600	78.400	85.500	54.900
61	63.200	46.700	47.300	50.100	66.300	396.000	170.000	79.600	54.700	55.500	77.300	83.800	54.400
62	62.000	46.000	46.700	49.300	65.100	388.000	168.000	78.400	54.100	54.900	75.900	82.400	53.800
63	60.900	45.900	46.700	48.700	64.300	385.000	164.000	77.400	53.500	53.800	74.800	81.000	53.200
64	60.000	45.900	46.400	48.100	63.400	377.000	162.000	75.900	53.000	53.200	73.300	80.000	53.000
65	58.900	45.300	46.200	47.900	62.600	371.000	159.000	74.800	52.400	52.100	72.500	78.400	52.400
66	57.800	44.700	45.900	47.900	61.700	362.000	156.000	73.900	51.500	51.500	71.100	77.600	51.800
67	56.600	44.400	45.900	47.300	60.900	360.000	153.000	72.200	51.000	50.700	70.200	76.200	51.300
68	55.800	43.900	45.600	46.700	60.000	351.000	149.000	70.800	49.600	49.300	69.100	75.000	51.300
69	54.700	43.300	45.300	46.400	58.900	343.000	146.000	69.900	48.700	48.700	67.700	73.300	51.000
70	54.000	43.000	44.700	45.900	57.500	340.000	143.000	68.800	47.900	48.100	66.000	72.200	50.100
71	53.200	42.200	44.200	45.300	56.600	334.000	142.000	68.000	47.000	47.600	63.600	70.500	49.500
72	52.400	41.500	43.900	45.300	55.500	328.000	139.000	66.500	46.200	47.000	61.700	69.400	48.700
73	51.500	40.800	43.600	44.700	55.000	323.000	136.000	65.400	45.600	45.300	60.000	68.200	48.100
74	51.000	39.900	43.300	43.600	54.100	314.000	132.000	64.000	44.700	44.700	58.000	67.100	47.800
75	50.100	39.400	42.500	42.800	53.500	309.000	130.000	62.700	44.300	43.700	57.200	65.700	47.000
76	49.300	38.800	42.000	42.200	53.000	303.000	127.000	61.400	43.600	42.800	55.500	64.300	46.200
77	48.400	38.200	41.100	41.900	52.400	297.000	124.000	60.300	42.800	41.600	54.900	63.400	45.000
78	47.900	37.700	40.500	41.900	51.800	292.000	121.000	59.700	41.900	40.800	53.800	62.300	44.200
79	47.300	37.400	39.800	41.000	51.000	283.000	118.000	58.900	40.800	39.400	52.700	60.600	44.200
80	46.400	36.800	39.200	40.000	50.100	278.000	117.000	57.800	40.200	38.500	51.300	58.900	42.800
81	45.800	36.500	38.800	39.400	49.300	272.000	115.000	56.600	39.600	37.900	49.300	57.200	42.800
82	45.000	35.700	38.200	38.500	48.100	264.000	112.000	55.500	38.800	37.100	47.000	56.100	42.200
83	43.900	33.400	37.700	37.900	47.600	258.000	109.000	54.100	37.600	36.500	45.600	54.500	41.300
84	42.800	32.000	37.100	36.800	46.400	251.000	105.000	52.700	36.800	35.700	44.500	53.200	40.200
85	41.900	32.000	36.500	36.500	45.000	246.000	102.000	51.000	36.000	35.100	42.200	51.500	40.200
86	40.800	30.900	36.000	35.700	43.600	240.000	100.000	49.000	34.800	34.300	40.800	51.000	39.600
87	39.900	30.300	34.600	34.600	42.500	232.000	95.900	47.900	33.600	33.400	38.500	49.800	38.800
88	38.500	30.300	34.000	33.700	41.600	227.000	92.400	46.200	32.300	32.800	37.100	49.800	38.500
89	37.700	29.200	33.100	33.100	40.200	221.000	89.800	43.900	30.900	32.100	35.100	48.700	38.400
90	36.500	28.200	28.900	29.700	40.200	215.000	87.500	42.200	30.300	31.400	33.700	47.000	37.100
91	35.100	28.200	27.200	27.200	39.400	206.000	85.800	40.800	29.400	30.600	32.300	47.000	35.700
92	33.700	28.000	26.600	26.200	37.700	196.000	83.000	39.700	28.500	29.200	31.100	46.700	34.300
93	31.700	26.300	25.800	25.500	36.800	184.000	81.000	37.900	27.400	25.800	30.000	45.000	32.600
94	29.700	25.500	24.600	24.100	35.100	173.000	77.000	36.700	25.600	24.900	28.300	43.000	27.900
95	27.900	24.400	24.100	22.700	32.600	163.000	73.100	35.700	23.800	23.400	27.200	42.800	27.900
96	26.200	23.800	23.500	21.800	28.300	151.000	69.100	33.400	22.300	22.100	25.800	40.800	26.900
97	24.100	22.900	23.200	20.800	26.300	138.000	64.600	31.400	20.500	20.500	23.300	28.000	25.500
98	22.700	17.400	22.400	18.400	23.800	128.000	58.600	28.900	17.100	19.700	19.900	24.900	24.600
99	18.300	11.600	14.000	16.800	20.800	117.000	54.100	27.200	14.000	17.600	17.700	21.200	22.800
100	7.080	7.080	13.700	16.800	14.700	25.800	40.200	19.600	8.610	12.500	11.600	19.000	22.400
MEAN	145.075	51.854	52.928	56.723	204.190	522.142	238.438	125.219	74.369	92.005	126.893	118.409	71.867

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 68 STATION AREA: 6760

04LF001

KAPUSKASING RIVER AT KAPUSKASING

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	963.000	76.200	36.800	260.000	629.000	963.000	589.000	311.000	225.000	306.000	368.000	320.000	139.000
1	501.000	43.600	31.700	46.400	524.000	725.000	395.000	236.000	143.000	216.000	286.000	187.000	102.000
2	422.000	39.100	28.600	34.300	484.000	671.000	343.000	213.000	116.000	190.000	247.000	167.000	85.800
3	371.000	38.200	28.200	30.600	453.000	637.000	311.000	193.000	105.000	173.000	235.000	156.000	83.000
4	331.000	36.800	26.600	27.600	405.000	592.000	289.000	183.000	97.400	158.000	211.000	147.000	77.000
5	296.000	36.800	26.300	26.500	377.000	569.000	270.000	168.000	91.700	147.000	195.000	139.000	73.600
6	266.000	35.400	24.900	25.500	360.000	552.000	258.000	159.000	87.500	135.000	182.000	130.000	72.200
7	242.000	35.400	24.600	25.100	351.000	541.000	250.000	151.000	84.100	127.000	168.000	125.000	70.200
8	225.000	34.500	24.500	24.700	337.000	521.000	241.000	147.000	82.100	117.000	157.000	120.000	69.700
9	208.000	34.300	24.100	23.600	320.000	513.000	231.000	139.000	79.300	113.000	151.000	119.000	68.000
10	194.000	33.700	23.200	22.800	305.000	501.000	227.000	133.000	76.200	109.000	142.000	116.000	66.000
11	182.000	33.100	22.700	22.500	290.000	487.000	222.000	127.000	73.300	105.000	136.000	114.000	62.900
12	169.000	32.600	22.700	22.200	280.000	479.000	216.000	123.000	71.100	102.000	131.000	111.000	62.300
13	160.000	32.300	22.100	22.100	271.000	473.000	210.000	118.000	69.400	97.700	127.000	108.000	59.700
14	150.000	30.600	21.800	21.800	263.000	462.000	206.000	115.000	67.700	95.100	121.000	105.000	58.900
15	141.000	30.300	21.700	21.100	246.000	456.000	202.000	113.000	65.400	91.200	117.000	104.000	56.900
16	133.000	29.600	21.500	20.700	236.000	450.000	197.000	109.000	62.900	88.100	112.000	101.000	54.500
17	124.000	28.600	21.200	20.400	224.000	439.000	195.000	107.000	60.300	84.100	108.000	97.400	53.800
18	118.000	28.300	20.800	19.700	214.000	433.000	191.000	105.000	59.200	80.700	105.000	95.100	52.700
19	113.000	28.300	20.700	19.500	205.000	427.000	186.000	102.000	57.800	76.500	102.000	92.900	52.400
20	108.000	28.300	20.400	19.500	195.000	419.000	186.000	100.000	56.900	73.300	98.500	91.200	51.500
21	103.000	27.600	20.200	19.500	186.000	413.000	182.000	98.300	55.200	70.800	96.600	88.900	51.000
22	98.500	27.600	19.800	19.400	173.000	411.000	177.000	95.900	54.100	68.000	94.600	88.100	49.800
23	94.300	27.300	19.500	19.300	168.000	405.000	173.000	94.300	53.200	66.000	91.700	85.800	49.000
24	89.500	26.600	19.400	19.100	164.000	396.000	173.000	92.900	51.500	64.800	89.800	85.000	48.100
25	86.700	26.500	19.300	19.000	151.000	391.000	169.000	90.600	50.400	63.400	88.600	83.000	47.900
26	82.700	26.300	19.300	18.700	146.000	385.000	166.000	88.600	49.300	61.700	86.100	82.100	47.600
27	80.700	26.200	19.300	18.700	136.000	379.000	164.000	87.800	48.100	59.700	83.800	79.900	45.900
28	77.000	25.900	18.800	18.700	127.000	374.000	161.000	85.800	47.300	58.000	81.800	79.000	44.700
29	73.600	25.600	18.800	18.400	117.000	368.000	159.000	85.000	46.200	57.200	79.900	77.600	44.500
30	71.600	25.200	18.700	18.200	111.000	365.000	156.000	82.700	45.300	55.800	79.300	76.200	43.900
31	69.100	24.600	18.700	18.100	104.000	357.000	153.000	82.100	44.500	54.700	76.500	75.000	43.600
32	66.300	24.600	18.500	18.000	95.700	357.000	151.000	79.900	43.600	53.200	74.800	73.600	43.000
33	64.600	24.600	18.300	18.000	89.500	350.000	147.000	78.400	43.000	52.100	73.600	73.300	42.200
34	62.300	24.500	18.100	17.800	85.500	345.000	146.000	76.500	42.200	51.500	72.200	71.600	41.300
35	59.700	24.500	18.000	17.700	81.600	340.000	143.000	75.600	41.300	49.800	70.500	70.500	41.300
36	57.300	24.000	18.000	17.700	81.600	337.000	142.000	73.300	40.800	48.100	69.100	68.800	40.800
37	55.200	23.700	17.800	17.600	77.600	331.000	139.000	71.900	40.800	47.000	67.700	67.700	40.200
38	54.100	23.200	17.700	17.600	73.300	326.000	137.000	70.500	39.800	45.600	66.000	66.000	39.100
39	52.100	22.900	17.600	17.600	68.200	320.000	135.000	69.900	39.100	45.300	64.800	65.400	38.500
40	50.400	22.900	17.600	17.400	65.400	314.000	133.000	68.500	38.500	43.600	63.400	64.800	38.500
41	48.700	22.700	17.600	17.100	62.900	311.000	131.000	67.700	37.900	43.000	62.300	62.900	37.400
42	47.600	22.100	17.600	17.000	59.700	306.000	129.000	66.200	36.800	42.200	60.900	62.000	36.800
43	45.600	21.700	17.600	17.000	55.200	300.000	127.000	64.800	36.800	40.800	59.700	60.300	36.200
44	44.500	21.400	17.400	16.700	55.200	294.000	124.000	64.600	36.200	40.800	58.300	59.700	36.000
45	43.000	21.400	17.300	16.500	53.800	292.000	124.000	62.900	36.200	39.100	57.200	58.300	34.800
46	41.600	21.200	17.300	16.200	49.800	286.000	122.000	61.700	35.700	38.500	55.500	57.200	34.500
47	40.800	21.000	17.000	16.100	48.100	281.000	120.000	60.300	34.500	37.700	54.700	55.800	34.500
48	39.100	21.000	17.000	15.900	45.900	278.000	119.000	59.700	34.300	36.800	53.900	54.900	34.300
49	38.200	20.800	17.000	15.900	44.200	272.000	117.000	58.300	34.300	36.200	52.100	54.200	34.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 68 STATION AREA: 6760

04LF001

KAPUSKASING RIVER AT KAPUSKASING

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	36.800	20.700	17.000	15.700	42.500	267.000	116.000	57.200	33.100	34.800	51.500	52.700	33.400
51	36.200	20.400	16.800	15.600	39.600	261.000	114.000	56.400	32.600	34.300	50.400	52.100	32.600
52	34.500	20.400	16.700	15.400	38.200	257.000	113.000	55.200	32.300	33.100	49.800	52.100	32.300
53	34.300	20.300	16.400	15.300	35.700	253.000	111.000	54.700	32.300	32.300	48.800	50.400	31.700
54	33.100	20.200	16.400	15.000	34.000	249.000	110.000	53.800	31.400	32.300	48.100	49.800	31.700
55	32.300	20.100	16.100	14.700	32.300	246.000	109.000	52.100	30.600	30.600	47.000	49.300	31.100
56	31.700	20.000	16.100	14.700	31.100	242.000	107.000	51.000	30.300	30.300	46.200	48.100	30.900
57	30.600	20.000	15.900	14.700	30.600	239.000	105.000	49.800	30.300	29.700	45.300	47.600	30.600
58	30.300	19.700	15.800	14.400	28.600	236.000	104.000	49.000	30.300	28.600	45.200	47.000	30.300
59	28.600	19.700	15.500	14.400	28.300	231.000	103.000	48.100	29.700	28.300	43.900	45.900	29.700
60	28.300	19.500	15.300	14.300	26.600	227.000	101.000	47.600	28.600	27.400	43.000	45.300	28.900
61	27.600	19.300	15.300	14.200	26.100	225.000	99.000	47.000	28.300	26.600	42.200	44.200	28.600
62	26.600	19.300	15.100	14.200	24.800	221.000	97.100	45.900	28.300	26.300	41.300	43.600	28.500
63	26.300	19.300	15.000	14.000	24.600	217.000	95.100	45.300	28.300	25.500	40.500	43.000	28.300
64	25.500	19.000	14.800	14.000	23.600	213.000	93.200	44.500	27.900	24.600	39.600	41.900	28.300
65	24.600	18.700	14.700	13.900	22.800	211.000	91.700	43.600	26.800	24.600	38.500	41.100	28.300
66	24.600	18.400	14.600	13.900	22.400	208.000	89.800	43.000	26.500	23.900	38.200	40.200	27.600
67	23.600	18.200	14.600	13.900	21.700	204.000	88.600	42.500	26.300	22.900	36.500	39.600	26.800
68	22.800	18.100	14.500	13.600	21.700	202.000	87.500	41.300	25.500	22.800	36.000	39.100	26.800
69	22.300	18.000	14.300	13.600	21.400	199.000	85.500	40.800	24.600	22.500	35.100	38.600	26.600
70	21.700	17.800	14.300	13.400	21.000	195.000	83.000	40.500	24.600	21.700	34.300	38.500	26.300
71	21.200	17.700	14.200	13.300	20.700	191.000	82.400	39.100	23.900	21.200	34.000	37.700	26.300
72	20.800	17.600	14.200	13.100	20.300	187.000	80.700	38.500	23.100	21.100	33.000	37.400	25.900
73	20.400	17.400	14.000	13.000	19.700	186.000	79.300	37.900	22.800	20.700	32.300	36.500	25.600
74	19.800	17.400	13.600	13.000	19.400	181.000	77.600	36.800	22.700	19.800	31.700	36.200	25.500
75	19.500	17.400	13.400	12.700	19.100	179.000	75.900	36.200	21.900	19.500	30.600	35.700	25.100
76	19.300	17.300	13.300	12.700	18.700	175.000	73.600	34.500	21.200	19.300	30.300	34.500	25.100
77	18.700	17.300	13.300	12.600	18.700	172.000	72.200	34.300	21.200	18.700	30.000	34.300	24.600
78	18.400	16.700	13.100	12.600	18.400	169.000	70.800	33.700	20.700	18.500	28.600	33.600	24.400
79	18.000	16.100	13.100	12.600	17.800	165.000	68.800	32.600	20.300	18.100	28.300	32.600	23.200
80	17.700	16.100	12.700	12.500	17.800	162.000	66.800	32.300	19.500	17.800	28.200	32.300	22.700
81	17.600	16.000	12.700	12.300	17.600	159.000	64.800	32.200	19.300	17.600	26.500	31.700	22.200
82	17.300	16.000	12.600	12.300	17.000	156.000	63.100	31.100	18.700	16.700	26.300	30.900	21.200
83	16.800	15.900	12.600	11.900	17.000	151.000	62.300	30.600	17.800	15.900	25.200	30.300	21.000
84	16.100	15.300	12.200	11.800	16.700	148.000	60.300	30.300	17.600	15.400	24.600	29.400	21.000
85	15.900	15.000	12.000	11.600	15.900	143.000	59.700	30.000	17.000	15.000	23.500	28.300	20.600
86	15.300	14.400	12.000	11.400	15.400	138.000	57.500	28.900	16.600	14.700	22.800	26.600	20.100
87	14.700	14.200	11.900	11.000	15.400	135.000	55.800	28.300	16.100	14.200	21.200	26.500	19.700
88	14.400	14.200	11.900	10.900	15.200	129.000	54.100	27.700	15.400	13.600	21.000	24.600	19.300
89	14.200	14.000	11.500	10.500	14.400	123.000	52.100	26.500	14.700	13.400	20.000	23.800	18.400
90	13.600	13.400	11.300	9.770	13.900	117.000	50.400	25.600	12.600	12.600	19.000	22.100	18.400
91	13.300	13.200	11.000	9.200	13.000	110.000	47.600	24.600	10.700	11.600	17.800	21.000	18.100
92	12.700	13.200	10.600	8.610	12.700	105.000	45.400	23.900	9.200	10.500	16.700	18.800	17.200
93	12.300	12.900	9.850	8.350	11.900	99.400	43.900	22.700	7.930	9.340	15.600	16.100	14.400
94	11.600	12.500	9.200	8.130	10.300	93.400	41.900	21.800	6.650	7.450	14.000	15.000	14.400
95	10.500	11.500	9.120	6.970	9.660	88.600	39.100	20.500	5.490	6.000	13.500	14.600	13.000
96	9.200	10.500	7.900	4.640	9.000	82.100	36.200	19.100	4.250	4.960	13.100	13.800	11.600
97	7.360	9.490	6.650	2.270	7.420	75.600	34.300	17.000	2.270	2.270	9.340	12.300	7.930
98	3.680	7.670	4.050	0.453	3.880	61.600	30.000	11.800	1.420	1.500	5.010	3.820	4.620
99	1.360	4.620	2.270	0.340	1.870	6.170	1.250	0.821	0.878	1.220	2.320	1.420	0.934
100	0.000	0.623	0.000	0.057	0.283	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000	1.160	0.000	0.000
MEAN	76.643	22.250	16.793	17.039	104.754	293.838	130.571	70.264	39.946	49.919	69.576	62.364	37.816

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 66 STATION AREA: 8940

04LJ001

MISSINAIBI RIVER AT MATTICE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1740.000	73.600	34.500	372.000	1320.000	1740.000	883.000	566.000	278.000	436.000	622.000	324.000	232.000
1	816.000	51.800	32.000	62.000	898.000	1200.000	606.000	351.000	171.000	326.000	408.000	247.000	147.000
2	663.000	45.300	32.000	39.100	799.000	1120.000	513.000	311.000	137.000	289.000	362.000	224.000	131.000
3	564.000	42.500	29.200	33.500	724.000	1050.000	456.000	292.000	124.000	262.000	317.000	201.000	120.000
4	496.000	40.200	28.000	31.700	680.000	994.000	419.000	271.000	115.000	232.000	289.000	189.000	113.000
5	430.000	38.800	27.300	29.000	622.000	949.000	396.000	240.000	110.000	216.000	270.000	182.000	108.000
6	385.000	38.200	26.600	27.200	575.000	915.000	368.000	219.000	106.000	196.000	252.000	175.000	102.000
7	345.000	37.400	26.100	26.900	550.000	886.000	354.000	208.000	100.000	182.000	242.000	169.000	101.000
8	311.000	36.800	25.000	26.800	524.000	858.000	340.000	194.000	96.000	170.000	232.000	163.000	98.800
9	286.000	36.000	24.400	24.900	510.000	835.000	328.000	182.000	91.200	162.000	219.000	159.000	94.000
10	265.000	35.400	24.100	23.800	484.000	816.000	320.000	173.000	88.100	151.000	212.000	155.000	89.800
11	244.000	34.800	23.500	22.900	459.000	799.000	309.000	162.000	85.000	138.000	201.000	149.000	85.800
12	229.000	34.300	23.200	22.100	434.000	770.000	303.000	157.000	82.700	133.000	193.000	145.000	83.000
13	215.000	33.700	22.700	21.500	419.000	756.000	294.000	149.000	80.400	125.000	182.000	142.000	79.900
14	200.000	33.100	22.100	20.800	398.000	736.000	286.000	145.000	78.200	116.000	176.000	139.000	78.400
15	188.000	32.600	21.800	20.400	374.000	719.000	280.000	140.000	75.900	108.000	170.000	135.000	75.900
16	176.000	32.000	21.300	19.800	354.000	702.000	274.000	136.000	73.600	103.000	165.000	131.000	75.600
17	167.000	31.500	21.000	19.500	333.000	691.000	268.000	133.000	71.700	96.800	161.000	128.000	74.200
18	157.000	31.000	20.800	19.100	314.000	677.000	263.000	128.000	70.500	92.000	156.000	123.000	72.200
19	149.000	30.900	20.500	18.700	293.000	663.000	256.000	125.000	68.800	88.100	150.000	120.000	70.500
20	140.000	30.900	20.200	18.400	269.000	651.000	252.000	121.000	66.800	86.400	144.000	118.000	68.800
21	133.000	30.300	20.200	18.200	252.000	637.000	248.000	118.000	65.400	84.100	138.000	116.000	67.700
22	127.000	30.000	20.100	18.000	230.000	617.000	243.000	115.000	63.400	81.800	134.000	114.000	66.300
23	120.000	29.700	19.800	17.800	219.000	609.000	237.000	111.000	61.700	79.900	130.000	111.000	64.600
24	116.000	29.400	19.700	17.600	206.000	597.000	234.000	109.000	60.600	78.400	126.000	108.000	63.100
25	110.000	28.900	19.400	17.400	198.000	586.000	230.000	107.000	59.200	75.700	123.000	107.000	62.000
26	106.000	28.600	19.200	17.300	185.000	575.000	226.000	105.000	57.800	72.800	120.000	105.000	60.300
27	101.000	28.300	19.000	17.100	174.000	566.000	220.000	103.000	57.200	69.900	117.000	102.000	58.900
28	97.400	28.000	19.000	17.000	167.000	558.000	216.000	101.000	56.100	68.200	115.000	101.000	57.800
29	93.400	28.000	18.900	16.900	158.000	548.000	214.000	97.100	54.900	66.300	112.000	99.100	56.600
30	89.500	27.700	18.700	16.700	150.000	539.000	209.000	94.000	53.500	64.000	109.000	98.000	55.800
31	86.700	27.300	18.700	16.500	137.000	532.000	206.000	92.600	52.700	62.600	106.000	96.600	54.500
32	83.500	27.100	18.400	16.400	127.000	521.000	201.000	90.600	51.500	61.200	103.000	96.300	53.800
33	80.700	26.600	18.300	16.300	119.000	513.000	198.000	88.600	50.400	59.500	100.000	94.900	53.200
34	77.900	26.300	18.100	16.200	119.000	504.000	195.000	86.900	49.800	57.800	98.000	93.500	53.200
35	75.300	26.100	18.000	16.100	115.000	496.000	192.000	85.200	48.400	56.400	94.600	92.000	52.000
36	72.500	25.800	18.000	15.900	107.000	488.000	189.000	84.400	47.600	55.500	92.300	90.300	51.500
37	70.200	25.500	18.000	15.900	100.000	479.000	186.000	82.700	46.700	54.100	89.500	89.200	50.400
38	67.700	25.200	17.800	15.900	95.100	470.000	183.000	81.300	46.200	52.700	88.600	87.500	49.800
39	65.000	24.900	17.700	15.900	90.900	459.000	179.000	79.900	45.600	51.500	86.900	86.000	49.000
40	62.600	24.400	17.500	15.600	85.200	450.000	176.000	78.400	44.700	50.700	85.500	84.400	48.100
41	60.500	24.200	17.400	15.600	80.400	439.000	174.000	76.700	43.600	49.800	84.100	83.300	47.600
42	58.100	23.800	17.100	15.400	76.500	435.000	170.000	75.900	43.000	48.700	82.700	81.600	47.000
43	56.100	23.700	17.000	15.300	70.200	428.000	168.000	74.000	42.500	47.600	81.000	80.400	46.400
44	54.400	23.700	16.900	15.200	67.700	416.000	165.000	73.100	42.200	46.700	79.000	78.300	45.600
45	52.700	23.400	16.800	15.000	67.700	411.000	162.000	71.900	41.300	45.900	77.600	77.900	45.000
46	50.700	23.000	16.600	14.900	63.200	403.000	159.000	70.800	40.800	45.000	75.600	77.600	44.500
47	49.300	22.900	16.500	14.700	61.700	396.000	156.000	69.900	40.200	43.900	74.200	76.000	43.600
48	47.600	22.900	16.400	14.700	58.000	391.000	153.000	68.000	39.600	43.000	73.100	75.000	43.000
49	46.000	22.700	16.300	14.400	54.700	385.000	151.000	66.500	39.100	42.200	71.600	73.600	42.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04LJ001

MISSISSAUGA RIVER AT MATTICE

YEARS OF RECORD: 66 STATION AREA: 8940

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	44.500	22.400	16.100	14.400	51.000	377.000	149.000	65.100	38.500	41.300	70.500	72.500	42.000
51	43.000	22.000	16.100	14.400	48.000	371.000	146.000	64.000	37.900	39.900	69.100	71.400	41.300
52	41.600	21.800	15.900	14.300	45.300	362.000	143.000	62.900	37.400	39.100	66.800	70.800	40.500
53	40.200	21.400	15.800	14.300	42.500	357.000	140.000	61.700	36.800	37.900	64.600	69.100	40.200
54	39.100	21.200	15.600	14.200	39.600	351.000	139.000	60.300	36.000	36.500	63.100	67.700	39.600
55	37.700	21.000	15.400	14.000	38.200	343.000	137.000	59.200	35.400	35.100	61.300	66.000	39.100
56	36.200	21.000	15.200	13.900	36.200	337.000	135.000	58.000	34.500	34.500	59.700	64.600	38.200
57	35.100	20.700	15.100	13.800	35.000	328.000	133.000	56.900	34.000	33.700	58.000	63.400	37.400
58	34.000	20.500	14.900	13.700	34.000	324.000	130.000	56.000	33.400	32.800	56.100	62.300	36.800
59	32.900	20.100	14.700	13.500	32.600	317.000	128.000	55.200	32.800	32.000	55.500	61.500	36.200
60	32.000	20.000	14.700	13.500	31.100	311.000	126.000	54.100	32.300	31.400	54.700	60.300	35.700
61	31.000	19.700	14.500	13.400	29.500	303.000	124.000	53.000	32.000	30.600	53.800	59.200	35.100
62	30.000	19.500	14.300	13.300	28.300	297.000	121.000	52.100	31.100	29.700	52.700	58.300	35.100
63	29.200	19.300	14.200	13.100	27.600	292.000	119.000	50.700	30.700	28.900	51.000	56.900	34.500
64	28.300	18.900	14.100	13.000	26.800	286.000	117.000	49.800	30.300	28.300	49.800	55.800	34.000
65	27.600	18.700	14.000	12.900	26.000	282.000	115.000	49.300	29.700	27.700	47.900	54.700	33.100
66	26.900	18.400	13.900	12.700	25.300	276.000	113.000	48.400	29.200	26.900	46.900	53.500	32.300
67	26.100	18.100	13.900	12.600	24.900	270.000	112.000	47.600	28.700	26.400	45.300	52.700	31.700
68	25.300	18.100	13.900	12.400	24.400	263.000	110.000	46.400	27.900	25.900	43.600	51.500	31.200
69	24.600	18.000	13.700	12.300	24.400	257.000	107.000	45.900	27.600	25.200	42.200	50.500	30.600
70	24.100	17.800	13.500	12.100	24.000	250.000	105.000	45.000	26.700	24.600	41.300	49.800	30.000
71	23.500	17.600	13.500	12.000	23.500	247.000	103.000	44.200	26.100	24.100	40.200	47.900	29.200
72	22.700	17.300	13.300	11.900	22.700	242.000	100.000	43.300	25.300	23.200	39.400	46.500	28.900
73	22.000	17.100	13.100	11.800	22.400	237.000	98.000	42.800	24.700	22.700	37.900	45.900	28.900
74	21.200	16.900	12.900	11.800	21.800	234.000	95.600	41.900	24.200	21.800	36.800	45.000	28.300
75	20.700	16.700	12.700	11.800	21.000	228.000	93.200	41.100	23.700	21.000	35.700	44.200	27.900
76	20.000	16.400	12.500	11.700	20.200	225.000	91.400	40.500	23.200	20.700	34.800	43.000	27.300
77	19.300	16.300	12.300	11.600	19.400	222.000	88.800	39.600	22.800	20.000	33.400	41.900	26.600
78	18.700	16.000	12.300	11.400	18.800	217.000	86.400	39.000	22.400	18.900	32.600	40.500	26.200
79	18.100	15.700	12.100	11.300	18.200	212.000	84.700	38.200	21.900	18.300	31.700	39.400	25.700
80	17.800	15.400	12.000	11.200	17.600	207.000	82.300	37.700	21.200	17.400	30.900	38.200	25.000
81	17.300	15.200	11.900	11.000	17.000	202.000	80.400	36.800	20.700	16.700	29.700	37.100	24.400
82	16.800	14.900	11.700	10.800	16.400	196.000	78.200	36.000	20.100	15.600	28.800	36.000	24.100
83	16.300	14.600	11.500	10.800	15.700	192.000	75.900	35.100	19.700	15.000	27.300	34.600	23.700
84	15.900	14.400	11.400	10.600	15.300	187.000	72.800	34.300	19.100	14.400	26.600	33.000	22.900
85	15.300	14.400	11.000	10.300	15.000	184.000	70.200	33.100	18.600	13.800	25.800	32.000	22.400
86	14.900	14.000	10.800	9.910	14.400	176.000	68.200	32.600	17.900	13.100	25.300	30.500	21.800
87	14.400	13.400	10.800	9.630	14.000	168.000	65.800	31.700	17.500	12.700	24.900	28.900	21.300
88	14.000	12.900	10.800	9.630	13.600	163.000	63.700	30.900	16.900	12.100	24.200	28.000	20.700
89	13.600	12.700	10.700	9.260	13.300	157.000	61.400	29.700	16.200	11.200	23.500	26.600	20.100
90	13.100	12.600	10.500	9.260	12.900	149.000	59.700	29.200	15.400	10.500	21.500	25.800	19.300
91	12.600	12.300	9.910	8.980	12.400	143.000	57.500	28.500	14.900	9.970	18.400	24.900	18.500
92	12.000	11.900	9.710	8.640	12.100	134.000	55.500	27.900	14.500	9.340	15.300	24.200	18.500
93	11.700	11.000	9.400	8.000	11.900	126.000	53.000	27.200	14.000	8.750	12.700	22.900	18.100
94	11.000	10.900	9.000	7.700	11.700	119.000	50.300	26.500	13.100	8.380	10.900	21.800	16.900
95	10.400	10.400	7.930	7.360	11.000	112.000	47.900	25.700	12.000	7.790	9.970	21.100	14.700
96	9.570	7.560	6.340	6.850	10.100	106.000	44.700	25.000	10.900	6.600	9.120	11.000	12.500
97	8.380	6.460	5.440	4.810	9.230	99.800	40.200	24.400	9.680	5.500	7.990	9.630	6.940
98	6.940	6.460	5.380	4.760	6.510	90.100	34.800	22.400	8.350	4.870	6.650	8.070	6.940
99	5.380	3.960	3.110	4.590	4.930	78.600	32.000	20.700	6.400	4.500	5.890	7.480	6.120
100	2.830	3.340	2.860	2.830	4.590	30.300	19.300	16.400	3.850	3.680	2.970	7.050	4.700
MEAN	104.396	23.248	16.496	16.817	154.205	436.840	176.081	87.775	46.646	62.703	95.064	82.163	48.748

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS 04LG002 MOOSE RIVER AT MOOSE RIVER

YEARS OF RECORD: 23 STATION AREA: 60100

PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0 8270.000	425.000	351.000	736.000	6710.000	8270.000	3880.000	2890.000	1390.000	2340.000	3490.000	2010.000	840.000
1 5000.000	385.000	345.000	595.000	5950.000	6710.000	2720.000	2200.000	1290.000	2060.000	2600.000	1670.000	765.000
2 4360.000	374.000	343.000	459.000	5370.000	6290.000	2510.000	1930.000	1100.000	1830.000	2380.000	1420.000	722.000
3 3880.000	365.000	337.000	425.000	5180.000	6060.000	2420.000	1880.000	977.000	1720.000	2270.000	1300.000	688.000
4 3370.000	362.000	334.000	357.000	4930.000	5890.000	2350.000	1720.000	892.000	1580.000	2010.000	1190.000	657.000
5 2940.000	354.000	317.000	350.000	4640.000	5660.000	2280.000	1570.000	872.000	1460.000	1870.000	1120.000	637.000
6 2660.000	345.000	311.000	348.000	4280.000	5520.000	2200.000	1500.000	790.000	1390.000	1710.000	1080.000	612.000
7 2410.000	337.000	303.000	343.000	4130.000	5220.000	2120.000	1430.000	756.000	1270.000	1680.000	1070.000	592.000
8 2190.000	331.000	300.000	331.000	3940.000	5040.000	2060.000	1360.000	725.000	1200.000	1650.000	1040.000	566.000
9 1980.000	326.000	297.000	328.000	3820.000	4900.000	1980.000	1310.000	714.000	1120.000	1600.000	1010.000	552.000
10 1840.000	320.000	294.000	326.000	3600.000	4770.000	1950.000	1260.000	697.000	1090.000	1550.000	997.000	535.000
11 1700.000	317.000	286.000	323.000	3450.000	4700.000	1920.000	1240.000	671.000	1010.000	1520.000	971.000	515.000
12 1580.000	312.000	283.000	317.000	3140.000	4670.000	1880.000	1160.000	651.000	983.000	1480.000	957.000	510.000
13 1490.000	310.000	280.000	314.000	2970.000	4640.000	1850.000	1100.000	632.000	932.000	1420.000	937.000	498.000
14 1410.000	306.000	279.000	311.000	2610.000	4560.000	1780.000	1060.000	623.000	909.000	1390.000	929.000	490.000
15 1330.000	303.000	278.000	309.000	2530.000	4500.000	1730.000	1030.000	612.000	881.000	1360.000	917.000	481.000
16 1260.000	303.000	275.000	306.000	2340.000	4460.000	1700.000	991.000	595.000	850.000	1330.000	909.000	479.000
17 1200.000	300.000	272.000	302.000	2130.000	4420.000	1660.000	960.000	589.000	833.000	1290.000	900.000	470.000
18 1140.000	297.000	271.000	300.000	2080.000	4360.000	1630.000	951.000	575.000	807.000	1270.000	883.000	467.000
19 1090.000	297.000	268.000	295.000	1940.000	4310.000	1600.000	929.000	566.000	759.000	1240.000	872.000	460.000
20 1040.000	295.000	267.000	292.000	1840.000	4280.000	1580.000	903.000	558.000	731.000	1220.000	861.000	453.000
21 997.000	292.000	266.000	290.000	1700.000	4250.000	1540.000	880.000	547.000	705.000	1210.000	852.000	450.000
22 951.000	289.000	261.000	285.000	1530.000	4180.000	1510.000	864.000	524.000	697.000	1180.000	841.000	445.000
23 917.000	289.000	258.000	283.000	1390.000	4110.000	1490.000	850.000	510.000	682.000	1160.000	830.000	439.000
24 879.000	286.000	250.000	280.000	1200.000	4080.000	1470.000	830.000	501.000	663.000	1120.000	821.000	433.000
25 850.000	283.000	248.000	275.000	1130.000	4020.000	1460.000	818.000	496.000	654.000	1090.000	801.000	428.000
26 821.000	281.000	246.000	272.000	1030.000	3960.000	1450.000	787.000	490.000	623.000	1070.000	793.000	425.000
27 790.000	280.000	245.000	269.000	991.000	3880.000	1430.000	776.000	481.000	606.000	1050.000	770.000	422.000
28 759.000	278.000	243.000	267.000	898.000	3820.000	1420.000	764.000	476.000	597.000	1030.000	753.000	419.000
29 728.000	275.000	241.000	265.000	869.000	3770.000	1390.000	748.000	470.000	592.000	1010.000	739.000	416.000
30 705.000	272.000	239.000	263.000	850.000	3680.000	1380.000	731.000	459.000	566.000	991.000	728.000	413.000
31 682.000	266.000	238.000	260.000	835.000	3570.000	1380.000	724.000	453.000	552.000	965.000	711.000	411.000
32 657.000	265.000	238.000	258.000	779.000	3540.000	1360.000	711.000	450.000	538.000	954.000	691.000	405.000
33 631.000	262.000	236.000	255.000	762.000	3480.000	1340.000	702.000	445.000	527.000	949.000	681.000	402.000
34 606.000	261.000	234.000	252.000	722.000	3400.000	1320.000	690.000	439.000	521.000	932.000	671.000	399.000
35 589.000	258.000	232.000	250.000	694.000	3370.000	1310.000	682.000	430.000	510.000	916.000	659.000	396.000
36 569.000	256.000	231.000	249.000	665.000	3340.000	1300.000	667.000	425.000	501.000	886.000	643.000	394.000
37 552.000	255.000	230.000	248.000	643.000	3310.000	1270.000	651.000	416.000	493.000	868.000	631.000	391.000
38 530.000	254.000	228.000	246.000	609.000	3260.000	1250.000	640.000	411.000	481.000	841.000	623.000	385.000
39 513.000	252.000	227.000	245.000	590.000	3200.000	1230.000	632.000	405.000	473.000	825.000	612.000	379.000
40 498.000	251.000	226.000	244.000	566.000	3140.000	1220.000	612.000	402.000	470.000	814.000	603.000	377.000
41 486.000	249.000	225.000	241.000	544.000	3090.000	1210.000	600.000	394.000	459.000	807.000	597.000	371.000
42 476.000	248.000	223.000	241.000	520.000	3060.000	1180.000	589.000	391.000	456.000	799.000	589.000	371.000
43 459.000	246.000	221.000	241.000	504.000	3030.000	1170.000	575.000	385.000	450.000	776.000	583.000	368.000
44 450.000	245.000	220.000	240.000	487.000	3000.000	1160.000	565.000	379.000	445.000	765.000	572.000	365.000
45 439.000	243.000	220.000	240.000	480.000	2940.000	1150.000	552.000	375.000	439.000	750.000	564.000	362.000
46 428.000	241.000	218.000	238.000	473.000	2920.000	1140.000	541.000	372.000	436.000	742.000	561.000	360.000
47 419.000	238.000	217.000	237.000	459.000	2890.000	1140.000	533.000	371.000	430.000	719.000	555.000	354.000
48 408.000	236.000	215.000	236.000	439.000	2860.000	1120.000	524.000	366.000	428.000	711.000	539.000	351.000
49 396.000	233.000	215.000	235.000	408.000	2830.000	1110.000	515.000	365.000	422.000	697.000	532.000	348.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 23 STATION AREA: 60100

04LG002 MOOSE RIVER AT MOOSE RIVER

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	388.000	230.000	213.000	234.000	402.000	2800.000	1100.000	504.000	360.000	419.000	682.000	527.000	343.000
51	377.000	229.000	210.000	232.000	385.000	2790.000	1080.000	498.000	356.000	413.000	671.000	518.000	340.000
52	368.000	227.000	210.000	232.000	371.000	2750.000	1060.000	490.000	348.000	408.000	663.000	510.000	337.000
53	362.000	225.000	206.000	232.000	362.000	2720.000	1050.000	487.000	346.000	402.000	645.000	500.000	334.000
54	352.000	222.000	205.000	231.000	345.000	2680.000	1040.000	484.000	337.000	394.000	630.000	496.000	328.000
55	345.000	221.000	204.000	230.000	337.000	2640.000	1030.000	476.000	337.000	388.000	620.000	490.000	323.000
56	337.000	216.000	204.000	229.000	329.000	2630.000	1020.000	467.000	331.000	377.000	603.000	487.000	320.000
57	331.000	215.000	202.000	226.000	320.000	2600.000	1010.000	462.000	328.000	371.000	589.000	481.000	317.000
58	326.000	214.000	200.000	224.000	317.000	2570.000	1000.000	459.000	326.000	368.000	578.000	476.000	314.000
59	320.000	212.000	200.000	223.000	306.000	2530.000	980.000	453.000	320.000	360.000	569.000	467.000	311.000
60	314.000	210.000	199.000	221.000	300.000	2490.000	971.000	442.000	317.000	354.000	555.000	459.000	306.000
61	309.000	207.000	198.000	219.000	294.000	2420.000	951.000	435.000	311.000	345.000	538.000	453.000	306.000
62	303.000	205.000	198.000	218.000	286.000	2380.000	932.000	428.000	309.000	337.000	525.000	442.000	303.000
63	297.000	204.000	194.000	216.000	280.000	2350.000	920.000	422.000	303.000	331.000	499.000	439.000	297.000
64	292.000	202.000	193.000	215.000	278.000	2300.000	892.000	416.000	297.000	328.000	487.000	430.000	297.000
65	286.000	200.000	187.000	214.000	272.000	2230.000	881.000	411.000	294.000	317.000	459.000	428.000	292.000
66	281.000	198.000	187.000	212.000	266.000	2200.000	858.000	405.000	289.000	312.000	445.000	422.000	289.000
67	278.000	196.000	184.000	211.000	260.000	2150.000	850.000	396.000	286.000	303.000	425.000	413.000	286.000
68	273.000	194.000	182.000	210.000	258.000	2110.000	835.000	394.000	281.000	297.000	419.000	395.000	283.000
69	269.000	190.000	180.000	210.000	255.000	2060.000	830.000	382.000	278.000	286.000	411.000	391.000	283.000
70	265.000	189.000	178.000	208.000	251.000	1990.000	821.000	379.000	272.000	280.000	399.000	385.000	279.000
71	260.000	187.000	176.000	206.000	246.000	1960.000	804.000	371.000	268.000	271.000	388.000	374.000	278.000
72	255.000	182.000	176.000	205.000	245.000	1930.000	794.000	367.000	267.000	262.000	382.000	365.000	272.000
73	250.000	181.000	175.000	204.000	244.000	1910.000	779.000	362.000	262.000	255.000	375.000	350.000	269.000
74	246.000	180.000	174.000	204.000	244.000	1870.000	770.000	357.000	259.000	250.000	368.000	340.000	265.000
75	244.000	178.000	172.000	202.000	241.000	1820.000	756.000	351.000	255.000	244.000	354.000	334.000	261.000
76	240.000	176.000	170.000	200.000	240.000	1780.000	739.000	345.000	253.000	240.000	345.000	331.000	255.000
77	237.000	174.000	168.000	198.000	236.000	1750.000	725.000	340.000	250.000	234.000	328.000	326.000	250.000
78	232.000	171.000	167.000	195.000	233.000	1730.000	711.000	337.000	245.000	231.000	320.000	320.000	247.000
79	230.000	170.000	165.000	193.000	228.000	1670.000	691.000	334.000	243.000	226.000	314.000	317.000	240.000
80	226.000	168.000	165.000	190.000	227.000	1650.000	677.000	331.000	237.000	221.000	311.000	317.000	238.000
81	221.000	167.000	164.000	186.000	224.000	1610.000	641.000	326.000	230.000	215.000	302.000	314.000	235.000
82	217.000	165.000	163.000	184.000	220.000	1560.000	617.000	314.000	221.000	208.000	289.000	309.000	230.000
83	214.000	163.000	161.000	183.000	217.000	1540.000	589.000	305.000	217.000	203.000	282.000	303.000	224.000
84	210.000	162.000	156.000	180.000	212.000	1520.000	580.000	300.000	213.000	194.000	281.000	294.000	220.000
85	205.000	160.000	154.000	178.000	206.000	1430.000	571.000	295.000	210.000	185.000	276.000	289.000	214.000
86	203.000	157.000	153.000	176.000	204.000	1400.000	564.000	286.000	204.000	183.000	264.000	281.000	208.000
87	198.000	156.000	152.000	170.000	200.000	1370.000	536.000	283.000	196.000	180.000	258.000	276.000	205.000
88	194.000	153.000	150.000	167.000	195.000	1330.000	529.000	280.000	190.000	175.000	253.000	274.000	200.000
89	187.000	150.000	148.000	165.000	190.000	1290.000	518.000	276.000	187.000	172.000	242.000	270.000	198.000
90	183.000	147.000	147.000	161.000	186.000	1250.000	504.000	272.000	184.000	169.000	227.000	265.000	195.000
91	178.000	145.000	146.000	158.000	181.000	1200.000	489.000	270.000	177.000	165.000	222.000	258.000	190.000
92	174.000	143.000	144.000	154.000	177.000	1170.000	479.000	267.000	174.000	160.000	216.000	253.000	188.000
93	168.000	141.000	143.000	150.000	173.000	1130.000	456.000	263.000	168.000	157.000	214.000	245.000	184.000
94	163.000	140.000	142.000	149.000	167.000	1080.000	436.000	258.000	159.000	152.000	206.000	234.000	175.000
95	156.000	137.000	140.000	145.000	159.000	1030.000	425.000	250.000	150.000	133.000	202.000	225.000	162.000
96	150.000	135.000	140.000	142.000	146.000	926.000	404.000	240.000	140.000	119.000	188.000	214.000	157.000
97	144.000	131.000	137.000	140.000	129.000	847.000	388.000	230.000	129.000	100.000	177.000	209.000	153.000
98	136.000	127.000	133.000	133.000	114.000	796.000	368.000	209.000	120.000	75.900	159.000	203.000	147.000
99	119.000	119.000	127.000	118.000	112.000	708.000	356.000	182.000	102.000	64.000	129.000	197.000	113.000
100	34.000	81.000	119.000	99.100	91.000	564.000	342.000	172.000	85.000	34.000	92.000	176.000	63.000
MEAN	780.399	233.861	216.314	245.223	1100.046	2990.842	1171.864	660.067	409.185	530.950	810.808	596.491	358.251

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 23 STATION AREA: 34700

04LG003

MATTAGAMI RIVER AT LITTLE LONG RAPIDS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	5070.000	331.000	343.000	515.000	3710.000	5070.000	2530.000	1700.000	847.000	1100.000	2320.000	1130.000	527.000
1	2570.000	282.000	286.000	351.000	3230.000	3430.000	1800.000	1260.000	532.000	867.000	1560.000	869.000	506.000
2	2200.000	268.000	258.000	323.000	2970.000	3170.000	1550.000	1140.000	507.000	769.000	1340.000	765.000	490.000
3	1970.000	256.000	249.000	309.000	2710.000	2880.000	1420.000	997.000	501.000	745.000	1180.000	727.000	447.000
4	1770.000	249.000	238.000	278.000	2570.000	2810.000	1320.000	937.000	490.000	634.000	1020.000	659.000	413.000
5	1570.000	235.000	223.000	275.000	2500.000	2730.000	1260.000	872.000	459.000	589.000	970.000	625.000	394.000
6	1410.000	230.000	219.000	274.000	2220.000	2660.000	1230.000	824.000	408.000	544.000	934.000	602.000	348.000
7	1270.000	226.000	217.000	270.000	2140.000	2590.000	1140.000	793.000	402.000	521.000	889.000	559.000	339.000
8	1150.000	222.000	215.000	266.000	2080.000	2570.000	1130.000	757.000	385.000	513.000	847.000	544.000	328.000
9	1070.000	219.000	211.000	261.000	1990.000	2520.000	1110.000	711.000	374.000	504.000	821.000	530.000	319.000
10	985.000	216.000	209.000	259.000	1940.000	2470.000	1090.000	682.000	362.000	496.000	807.000	526.000	309.000
11	909.000	214.000	208.000	255.000	1790.000	2440.000	1080.000	660.000	354.000	481.000	777.000	515.000	304.000
12	850.000	213.000	207.000	251.000	1720.000	2390.000	1060.000	650.000	343.000	456.000	748.000	510.000	297.000
13	804.000	212.000	205.000	247.000	1680.000	2340.000	1040.000	629.000	334.000	428.000	728.000	507.000	292.000
14	750.000	210.000	204.000	244.000	1620.000	2320.000	1030.000	606.000	326.000	413.000	714.000	504.000	287.000
15	702.000	209.000	203.000	240.000	1590.000	2280.000	1020.000	580.000	317.000	402.000	691.000	501.000	279.000
16	654.000	207.000	202.000	234.000	1510.000	2240.000	998.000	561.000	309.000	399.000	657.000	499.000	276.000
17	620.000	205.000	200.000	230.000	1490.000	2170.000	980.000	555.000	300.000	396.000	643.000	498.000	276.000
18	580.000	204.000	200.000	225.000	1420.000	2140.000	966.000	547.000	296.000	391.000	634.000	496.000	275.000
19	552.000	203.000	198.000	222.000	1350.000	2090.000	940.000	541.000	292.000	388.000	623.000	490.000	271.000
20	542.000	202.000	198.000	220.000	1320.000	2070.000	926.000	525.000	289.000	379.000	609.000	481.000	268.000
21	527.000	202.000	196.000	219.000	1220.000	2050.000	917.000	521.000	286.000	375.000	597.000	476.000	265.000
22	515.000	201.000	195.000	217.000	1160.000	2040.000	900.000	513.000	281.000	362.000	566.000	468.000	261.000
23	507.000	200.000	194.000	216.000	1100.000	2030.000	881.000	510.000	276.000	354.000	558.000	458.000	258.000
24	499.000	199.000	193.000	213.000	1010.000	2000.000	872.000	501.000	274.000	347.000	552.000	445.000	255.000
25	490.000	198.000	190.000	212.000	821.000	1970.000	852.000	496.000	269.000	343.000	549.000	436.000	252.000
26	473.000	197.000	189.000	212.000	691.000	1950.000	847.000	487.000	263.000	331.000	544.000	430.000	250.000
27	447.000	197.000	188.000	211.000	606.000	1920.000	830.000	481.000	258.000	326.000	535.000	427.000	249.000
28	427.000	195.000	187.000	210.000	551.000	1900.000	816.000	476.000	256.000	320.000	530.000	425.000	249.000
29	411.000	194.000	185.000	210.000	547.000	1870.000	810.000	473.000	253.000	314.000	518.000	413.000	246.000
30	398.000	193.000	185.000	209.000	547.000	1850.000	802.000	470.000	249.000	307.000	515.000	411.000	242.000
31	388.000	192.000	182.000	208.000	544.000	1830.000	790.000	456.000	246.000	303.000	510.000	407.000	240.000
32	371.000	191.000	179.000	208.000	538.000	1820.000	777.000	445.000	245.000	294.000	506.000	399.000	236.000
33	354.000	190.000	176.000	207.000	530.000	1790.000	759.000	433.000	243.000	282.000	500.000	388.000	233.000
34	345.000	189.000	174.000	206.000	524.000	1770.000	748.000	425.000	238.000	276.000	496.000	380.000	231.000
35	334.000	188.000	172.000	205.000	524.000	1740.000	735.000	419.000	234.000	272.000	490.000	371.000	229.000
36	323.000	186.000	171.000	205.000	521.000	1720.000	725.000	411.000	231.000	266.000	486.000	362.000	225.000
37	313.000	184.000	169.000	204.000	517.000	1690.000	714.000	394.000	229.000	263.000	463.000	356.000	223.000
38	303.000	182.000	168.000	204.000	507.000	1660.000	702.000	382.000	225.000	260.000	449.000	351.000	220.000
39	294.000	181.000	166.000	204.000	504.000	1640.000	682.000	368.000	222.000	257.000	439.000	348.000	219.000
40	286.000	179.000	164.000	203.000	498.000	1600.000	674.000	362.000	221.000	253.000	428.000	340.000	217.000
41	279.000	177.000	163.000	202.000	493.000	1570.000	665.000	354.000	219.000	249.000	419.000	334.000	216.000
42	276.000	174.000	162.000	202.000	479.000	1540.000	650.000	345.000	218.000	246.000	414.000	331.000	214.000
43	271.000	171.000	161.000	201.000	455.000	1520.000	643.000	338.000	216.000	240.000	409.000	328.000	212.000
44	266.000	170.000	160.000	201.000	425.000	1510.000	626.000	336.000	214.000	238.000	405.000	320.000	211.000
45	261.000	169.000	159.000	201.000	411.000	1470.000	620.000	328.000	212.000	236.000	402.000	314.000	210.000
46	257.000	168.000	158.000	200.000	394.000	1440.000	612.000	326.000	209.000	235.000	396.000	309.000	208.000
47	252.000	167.000	157.000	200.000	385.000	1410.000	606.000	319.000	208.000	232.000	390.000	305.000	208.000
48	249.000	165.000	157.000	199.000	374.000	1400.000	592.000	312.000	207.000	229.000	384.000	300.000	207.000
49	244.000	164.000	155.000	199.000	360.000	1380.000	583.000	309.000	206.000	226.000	379.000	300.000	206.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 23 STATION AREA: 34700

04LG003

MATTAGAMI RIVER AT LITTLE LONG RAPIDS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	238.000	163.000	155.000	199.000	347.000	1350.000	572.000	300.000	204.000	224.000	370.000	297.000	206.000
51	232.000	163.000	154.000	199.000	333.000	1350.000	566.000	286.000	203.000	220.000	362.000	293.000	205.000
52	227.000	162.000	154.000	198.000	323.000	1320.000	564.000	283.000	201.000	217.000	357.000	286.000	204.000
53	223.000	161.000	153.000	198.000	309.000	1300.000	561.000	278.000	200.000	214.000	350.000	284.000	204.000
54	219.000	159.000	153.000	197.000	303.000	1270.000	552.000	276.000	197.000	213.000	343.000	283.000	202.000
55	217.000	159.000	152.000	196.000	290.000	1260.000	549.000	275.000	195.000	211.000	340.000	282.000	202.000
56	214.000	158.000	151.000	196.000	279.000	1230.000	538.000	269.000	194.000	208.000	331.000	280.000	201.000
57	212.000	157.000	150.000	195.000	274.000	1200.000	532.000	262.000	193.000	206.000	325.000	278.000	200.000
58	210.000	156.000	150.000	194.000	272.000	1190.000	527.000	255.000	191.000	204.000	317.000	276.000	200.000
59	208.000	155.000	149.000	193.000	263.000	1160.000	525.000	253.000	188.000	202.000	311.000	275.000	199.000
60	206.000	154.000	148.000	193.000	261.000	1160.000	515.000	251.000	187.000	200.000	297.000	271.000	198.000
61	205.000	153.000	147.000	192.000	259.000	1140.000	513.000	247.000	185.000	197.000	289.000	270.000	197.000
62	204.000	152.000	147.000	191.000	253.000	1120.000	503.000	240.000	182.000	195.000	284.000	268.000	195.000
63	202.000	152.000	146.000	190.000	252.000	1110.000	501.000	236.000	178.000	193.000	278.000	266.000	194.000
64	201.000	150.000	146.000	189.000	236.000	1080.000	498.000	232.000	175.000	186.000	276.000	263.000	191.000
65	199.000	150.000	145.000	187.000	224.000	1070.000	496.000	229.000	171.000	183.000	271.000	261.000	190.000
66	198.000	149.000	144.000	186.000	219.000	1050.000	487.000	223.000	169.000	170.000	269.000	259.000	189.000
67	196.000	148.000	144.000	184.000	216.000	1030.000	476.000	218.000	167.000	161.000	268.000	256.000	187.000
68	194.000	147.000	143.000	183.000	212.000	1010.000	447.000	216.000	161.000	157.000	265.000	252.000	184.000
69	192.000	146.000	142.000	181.000	211.000	986.000	439.000	214.000	157.000	151.000	259.000	250.000	182.000
70	190.000	144.000	141.000	179.000	209.000	968.000	432.000	210.000	154.000	148.000	257.000	250.000	179.000
71	188.000	142.000	140.000	177.000	207.000	946.000	405.000	209.000	150.000	143.000	251.000	249.000	176.000
72	185.000	139.000	139.000	175.000	204.000	934.000	394.000	206.000	145.000	140.000	246.000	245.000	174.000
73	182.000	138.000	138.000	173.000	203.000	917.000	388.000	205.000	142.000	138.000	243.000	241.000	170.000
74	178.000	136.000	137.000	171.000	200.000	892.000	379.000	203.000	140.000	137.000	237.000	233.000	167.000
75	174.000	135.000	136.000	168.000	197.000	878.000	360.000	201.000	138.000	136.000	229.000	227.000	164.000
76	170.000	134.000	135.000	167.000	193.000	862.000	351.000	199.000	135.000	133.000	223.000	224.000	161.000
77	166.000	133.000	135.000	165.000	191.000	830.000	344.000	196.000	133.000	131.000	215.000	220.000	158.000
78	162.000	131.000	134.000	162.000	189.000	821.000	339.000	195.000	131.000	129.000	211.000	218.000	155.000
79	159.000	130.000	133.000	159.000	186.000	796.000	326.000	193.000	128.000	127.000	206.000	214.000	154.000
80	156.000	129.000	133.000	157.000	185.000	776.000	312.000	189.000	125.000	126.000	205.000	211.000	150.000
81	153.000	128.000	131.000	153.000	180.000	751.000	306.000	185.000	123.000	123.000	202.000	209.000	145.000
82	151.000	127.000	129.000	150.000	178.000	742.000	297.000	183.000	121.000	121.000	199.000	208.000	143.000
83	148.000	126.000	128.000	148.000	174.000	725.000	286.000	181.000	119.000	119.000	195.000	206.000	142.000
84	145.000	125.000	126.000	147.000	171.000	697.000	278.000	175.000	116.000	117.000	183.000	205.000	140.000
85	142.000	123.000	126.000	146.000	164.000	671.000	276.000	172.000	113.000	116.000	173.000	204.000	135.000
86	139.000	122.000	124.000	144.000	160.000	648.000	273.000	166.000	111.000	114.000	159.000	202.000	133.000
87	136.000	122.000	121.000	142.000	155.000	626.000	263.000	159.000	107.000	112.000	151.000	199.000	128.000
88	133.000	121.000	120.000	140.000	152.000	597.000	253.000	155.000	102.000	109.000	140.000	196.000	124.000
89	130.000	120.000	119.000	137.000	148.000	572.000	246.000	153.000	97.700	105.000	135.000	192.000	119.000
90	126.000	119.000	116.000	135.000	144.000	552.000	241.000	150.000	94.900	103.000	125.000	191.000	116.000
91	123.000	117.000	115.000	132.000	139.000	549.000	227.000	146.000	91.200	99.600	123.000	186.000	108.000
92	120.000	117.000	114.000	126.000	132.000	527.000	221.000	141.000	89.200	94.600	118.000	179.000	101.000
93	116.000	113.000	112.000	121.000	123.000	507.000	216.000	138.000	86.700	86.700	108.000	176.000	94.600
94	112.000	109.000	111.000	115.000	120.000	485.000	209.000	134.000	83.500	75.000	101.000	163.000	86.400
95	105.000	104.000	108.000	112.000	115.000	455.000	205.000	128.000	78.400	67.700	95.400	129.000	81.600
96	98.300	98.500	106.000	100.000	112.000	415.000	200.000	125.000	76.200	54.900	88.900	96.300	76.200
97	89.500	94.300	102.000	97.100	105.000	396.000	195.000	118.000	72.500	45.000	86.700	89.800	73.600
98	81.600	89.200	98.500	88.300	94.300	388.000	190.000	108.000	66.300	35.700	80.700	86.100	70.500
99	68.200	72.200	88.600	79.600	67.400	334.000	182.000	101.000	55.800	3.960	60.600	82.700	52.200
100	0.000	9.630	44.200	37.900	0.000	244.000	129.000	32.300	35.400	0.000	0.000	76.200	27.200
MEAN	434.551	167.648	163.037	196.685	694.577	1472.279	649.907	378.821	219.697	262.757	434.853	341.584	215.572

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS 04UM001 MISSISSAUGA RIVER BELOW WABOOSSE RIVER

YEARS OF RECORD: 13 STATION AREA: 22900

PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0 3600.000	91.000	58.500	150.000	2750.000	3600.000	1370.000	1090.000	455.000	540.000	1650.000	762.000	320.000
1 2040.000	82.000	58.000	102.000	2350.000	2820.000	1290.000	909.000	390.000	436.000	950.000	691.000	260.000
2 1720.000	78.000	56.500	82.100	2310.000	2610.000	1200.000	695.000	347.000	410.000	790.000	620.000	220.000
3 1520.000	76.500	56.000	67.500	2230.000	2470.000	1090.000	668.000	327.000	368.000	745.000	520.000	170.000
4 1330.000	74.000	55.000	67.000	2140.000	2330.000	983.000	643.000	300.000	338.000	700.000	470.000	160.000
5 1130.000	72.000	54.500	66.000	2010.000	2230.000	926.000	607.000	272.000	320.000	606.000	440.000	153.000
6 983.000	70.000	54.500	62.900	1950.000	2150.000	900.000	585.000	251.000	292.000	550.000	422.000	147.000
7 875.000	68.000	54.000	60.000	1830.000	2050.000	838.000	549.000	239.000	280.000	515.000	399.000	141.000
8 760.000	66.000	48.000	58.900	1640.000	2000.000	763.000	529.000	234.000	270.000	507.000	394.000	139.000
9 693.000	64.500	46.000	56.000	1590.000	180.000	740.000	504.000	224.000	256.000	490.000	375.000	136.000
10 620.000	63.000	44.000	55.000	1560.000	1930.000	715.000	491.000	217.000	244.000	468.000	365.000	134.000
11 565.000	62.000	41.500	54.000	1530.000	1890.000	696.000	461.000	208.000	231.000	460.000	348.000	131.000
12 524.000	60.500	40.500	54.000	1510.000	1820.000	640.000	447.000	205.000	224.000	453.000	334.000	129.000
13 487.000	59.500	40.000	50.500	1440.000	1800.000	617.000	416.000	193.000	211.000	442.000	320.000	127.000
14 456.000	59.000	39.500	48.000	1330.000	1790.000	592.000	400.000	186.000	208.000	417.000	315.000	125.000
15 430.000	57.500	38.500	45.000	1230.000	1750.000	575.000	385.000	179.000	205.000	411.000	303.000	122.000
16 408.000	56.500	38.000	43.500	1120.000	1720.000	563.000	377.000	174.000	200.000	405.000	295.000	119.000
17 388.000	56.000	36.800	42.500	963.000	1700.000	547.000	365.000	171.000	197.000	398.000	280.000	118.000
18 368.000	55.000	36.000	41.100	864.000	1670.000	528.000	335.000	168.000	188.000	388.000	275.000	116.000
19 348.000	54.100	35.100	40.000	815.000	1630.000	514.000	324.000	164.000	183.000	382.000	268.000	114.000
20 331.000	53.200	34.500	39.000	755.000	1610.000	506.000	314.000	161.000	179.000	377.000	263.000	112.000
21 315.000	52.800	34.300	39.000	745.000	1580.000	498.000	295.000	156.000	176.000	368.000	255.000	111.000
22 300.000	52.000	34.000	37.500	725.000	1560.000	487.000	283.000	152.000	173.000	365.000	250.000	110.000
23 283.000	51.500	33.800	36.200	706.000	1540.000	476.000	271.000	147.000	169.000	362.000	244.000	109.000
24 270.000	51.000	33.500	34.300	670.000	1520.000	466.000	253.000	144.000	164.000	355.000	235.000	108.000
25 255.000	50.400	33.400	33.200	650.000	1510.000	458.000	242.000	140.000	160.000	348.000	228.000	106.000
26 243.000	50.000	33.100	32.000	620.000	1490.000	450.000	234.000	133.000	159.000	342.000	220.000	105.000
27 231.000	49.300	32.800	32.000	590.000	1460.000	444.000	226.000	130.000	157.000	340.000	213.000	102.000
28 220.000	48.500	32.800	31.500	540.000	1440.000	436.000	219.000	127.000	150.000	334.000	210.000	102.000
29 211.000	48.000	32.500	31.000	510.000	1410.000	430.000	216.000	125.000	148.000	330.000	206.000	99.000
30 201.000	47.600	32.300	30.500	465.000	1390.000	422.000	210.000	121.000	145.000	323.000	200.000	98.000
31 195.000	47.000	32.000	30.500	430.000	1380.000	414.000	203.000	120.000	140.000	319.000	199.000	96.000
32 187.000	46.000	31.700	30.300	390.000	1340.000	412.000	199.000	117.000	132.000	314.000	197.000	94.900
33 181.000	45.300	31.500	30.000	350.000	1300.000	406.000	195.000	114.000	126.000	310.000	195.000	93.000
34 175.000	45.000	31.100	30.000	297.000	1270.000	396.000	190.000	109.000	124.000	306.000	190.000	92.000
35 169.000	44.200	31.000	29.500	260.000	1260.000	392.000	187.000	107.000	123.000	303.000	187.000	89.200
36 163.000	43.600	30.600	29.000	232.000	1230.000	385.000	183.000	99.400	120.000	300.000	185.000	88.300
37 159.000	43.000	30.300	28.300	225.000	1190.000	379.000	181.000	94.000	112.000	294.000	182.000	86.400
38 153.000	42.800	30.000	28.000	218.000	1170.000	377.000	177.000	92.000	110.000	286.000	178.000	86.000
39 146.000	42.200	29.700	27.400	212.000	1160.000	372.000	176.000	90.900	109.000	280.000	175.000	83.500
40 140.000	41.900	29.500	26.700	207.000	1130.000	368.000	171.000	90.000	105.000	274.000	170.000	82.000
41 135.000	41.600	29.400	26.500	201.000	1100.000	357.000	170.000	89.000	104.000	270.000	168.000	81.000
42 130.000	41.000	29.000	26.200	198.000	1100.000	351.000	168.000	86.900	101.000	268.000	166.000	80.000
43 126.000	40.500	28.900	25.800	193.000	1080.000	348.000	166.000	85.500	98.100	261.000	163.000	79.000
44 121.000	40.200	28.600	25.500	184.000	1080.000	342.000	163.000	83.800	94.600	257.000	160.000	77.900
45 116.000	39.600	28.300	25.300	176.000	1060.000	338.000	161.000	81.800	90.500	250.000	157.000	75.900
46 111.000	39.400	28.300	25.200	167.000	1030.000	328.000	159.000	80.000	87.000	243.000	153.000	75.000
47 108.000	39.000	28.200	25.100	160.000	994.000	321.000	157.000	79.000	85.000	239.000	153.000	73.300
48 101.000	38.800	28.000	24.900	135.000	983.000	317.000	155.000	76.700	82.000	232.000	149.000	72.000
49 96.000	38.000	28.000	24.900	119.000	963.000	306.000	153.000	75.000	78.800	229.000	146.000	71.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04UM001

MISSINAIBI RIVER BELOW WABOOSSE RIVER

YEARS OF RECORD: 13 STATION AREA: 22900

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	92.000	37.500	27.900	24.900	110.000	959.000	305.000	151.000	72.800	77.000	224.000	143.000	70.000
51	88.000	37.100	27.800	24.600	95.000	922.000	303.000	149.000	71.600	74.700	218.000	142.000	68.200
52	85.000	36.800	27.800	24.600	88.000	902.000	297.000	146.000	69.000	73.800	214.000	139.000	68.000
53	81.000	36.200	27.600	24.400	82.000	896.000	292.000	144.000	68.000	71.100	210.000	136.000	66.500
54	78.000	36.000	27.500	24.400	72.000	885.000	289.000	140.000	65.600	69.900	205.000	133.000	65.700
55	75.000	35.700	27.200	24.300	70.000	872.000	283.000	138.000	64.000	68.000	199.000	132.000	64.500
56	71.600	35.400	27.200	24.000	67.000	856.000	279.000	138.000	62.600	67.100	194.000	130.000	63.400
57	69.000	35.000	26.800	23.900	63.000	835.000	274.000	134.000	61.100	66.300	191.000	129.000	62.300
58	66.500	34.500	26.600	23.800	59.500	824.000	267.000	130.000	59.800	65.100	189.000	128.000	61.700
59	64.000	34.000	26.500	23.500	57.000	798.000	264.000	126.000	58.300	64.300	187.000	127.000	60.900
60	61.700	33.700	26.200	23.000	54.000	778.000	261.000	125.000	57.000	63.000	185.000	126.000	59.500
61	59.500	33.100	26.100	22.700	52.000	755.000	257.000	122.000	56.200	62.000	184.000	122.000	58.900
62	57.500	33.000	25.800	22.500	51.000	737.000	253.000	119.000	55.500	60.700	182.000	119.000	57.500
63	56.000	32.600	25.500	22.300	51.000	708.000	249.000	118.000	55.000	59.200	179.000	118.000	56.100
64	54.500	32.300	25.500	22.100	50.500	693.000	240.000	116.000	54.200	57.700	176.000	115.000	55.000
65	53.000	32.000	25.200	22.000	49.000	677.000	237.000	114.000	53.500	56.600	171.000	114.000	53.500
66	51.200	31.500	25.000	21.900	48.000	649.000	234.000	110.000	52.400	55.800	168.000	112.000	52.000
67	50.000	31.100	24.700	21.800	46.500	629.000	231.000	106.000	51.500	54.900	163.000	112.000	50.700
68	48.700	30.600	24.100	21.700	44.500	609.000	223.000	101.000	51.200	54.500	157.000	110.000	49.500
69	47.400	30.300	23.800	21.600	43.900	593.000	215.000	100.000	50.600	52.600	154.000	108.000	48.500
70	45.100	29.700	23.500	21.500	39.600	583.000	212.000	99.000	49.800	51.400	148.000	107.000	47.500
71	43.600	29.200	23.000	21.300	38.500	569.000	206.000	96.000	49.400	50.100	142.000	103.000	46.000
72	42.000	28.600	22.700	21.100	36.800	560.000	201.000	93.700	49.000	49.200	136.000	101.000	45.300
73	40.500	28.000	22.400	21.000	35.100	546.000	195.000	92.000	48.600	48.100	132.000	96.000	44.500
74	39.200	27.800	22.100	20.800	34.000	533.000	191.000	90.800	48.100	45.800	128.000	94.000	43.600
75	38.000	27.000	21.800	20.400	32.000	530.000	184.000	88.100	46.500	42.800	121.000	91.000	42.800
76	36.500	26.600	21.700	19.800	31.100	515.000	181.000	87.800	45.400	41.600	110.000	88.000	42.000
77	35.100	26.200	21.400	19.500	30.600	501.000	179.000	86.800	45.000	41.000	105.000	86.900	40.800
78	34.000	25.700	21.000	19.300	30.000	493.000	175.000	84.000	44.200	39.500	96.600	85.000	39.600
79	33.100	25.200	20.900	19.300	29.700	487.000	170.000	82.700	43.900	38.300	87.700	83.000	39.000
80	32.000	24.900	20.700	19.100	29.400	483.000	166.000	82.000	43.100	37.100	85.100	80.700	38.200
81	31.100	24.700	20.400	19.000	28.500	471.000	164.000	80.000	42.700	35.300	82.600	77.000	37.100
82	30.300	24.200	20.200	18.900	28.200	456.000	163.000	79.000	42.000	33.900	78.500	74.100	36.500
83	29.400	23.900	20.000	18.800	27.700	445.000	161.000	77.300	41.000	33.500	75.000	71.000	36.000
84	28.600	23.700	19.800	18.700	26.900	421.000	159.000	75.900	40.500	31.900	71.400	68.000	35.400
85	28.000	23.000	19.700	18.700	26.200	413.000	153.000	74.500	40.000	29.300	66.500	65.100	34.000
86	27.200	22.900	19.300	18.500	25.700	409.000	150.000	73.900	39.000	28.300	61.200	63.000	33.000
87	26.500	21.900	15.300	18.400	25.200	401.000	144.000	70.500	38.500	28.100	60.300	60.500	31.500
88	25.700	20.300	15.100	18.400	24.600	390.000	140.000	69.700	37.500	27.500	58.900	58.900	30.500
89	24.900	18.900	14.700	18.300	24.500	371.000	137.000	68.600	36.100	26.900	54.200	55.800	30.000
90	24.400	17.700	14.300	18.300	24.100	365.000	136.000	65.800	36.000	26.600	51.500	52.500	29.000
91	23.900	16.500	14.100	18.200	23.900	345.000	135.000	63.500	35.400	26.400	50.400	47.500	28.000
92	22.900	15.900	14.000	18.100	23.900	335.000	133.000	60.000	35.100	26.100	48.700	43.900	27.000
93	22.100	15.400	12.800	18.100	23.800	326.000	130.000	57.800	35.000	24.900	48.100	40.800	22.100
94	21.300	14.900	12.600	18.000	23.800	306.000	129.000	54.000	34.100	24.400	47.600	36.500	20.800
95	20.100	14.400	12.400	16.100	22.900	282.000	122.000	52.800	33.800	24.100	40.800	33.100	19.800
96	19.000	14.100	12.200	14.000	22.200	255.000	114.000	50.300	33.000	23.900	33.100	30.300	18.700
97	18.200	13.700	12.100	12.500	21.300	242.000	105.000	49.800	31.000	23.200	32.200	28.000	17.800
98	15.600	13.500	11.900	11.600	20.300	224.000	100.000	48.800	29.600	22.800	28.300	25.800	17.100
99	13.200	13.200	11.800	11.500	19.500	176.000	89.900	48.000	28.700	21.800	27.000	24.400	16.400
100	11.400	13.000	11.800	11.400	19.000	159.000	82.200	46.000	27.600	21.400	25.800	23.500	16.000
MEAN	248.497	39.891	29.107	31.151	457.583	1072.300	376.020	213.651	104.972	115.205	265.062	182.573	79.278

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 31 STATION AREA: 238

04MB003

WATABEAG RIVER AT WATABEAG LAKE DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	56.100	56.100	16.100	20.500	13.600	5.380	18.400	14.200	16.300	20.800	11.900	13.700	14.900
1	12.700	13.100	12.500	14.900	7.960	4.810	13.700	12.300	9.490	17.200	11.000	10.800	12.700
2	11.100	11.900	11.300	14.100	6.650	2.690	8.350	11.500	8.040	12.200	10.300	9.490	11.000
3	10.300	11.500	10.300	13.600	5.490	1.700	6.800	10.600	7.220	9.490	9.490	8.860	10.300
4	9.490	11.000	9.490	12.700	4.670	0.708	6.030	9.910	6.800	8.350	8.240	8.350	9.910
5	8.980	10.500	9.200	11.900	4.390	0.566	4.810	7.500	6.090	7.500	7.220	8.070	9.490
6	8.350	10.300	8.640	11.500	4.390	0.283	3.260	6.800	5.580	6.800	6.800	7.930	9.490
7	7.930	9.910	8.350	11.300	4.110	0.000	2.830	5.920	4.810	6.090	6.370	7.500	9.060
8	7.500	9.490	8.070	11.000	3.540	0.000	2.830	5.300	4.390	6.090	5.950	7.360	9.060
9	7.110	9.200	7.930	10.900	3.400	0.000	2.410	4.810	4.110	6.090	5.380	7.220	8.640
10	6.800	9.060	7.650	10.800	3.230	0.000	2.410	4.810	4.110	5.800	5.100	6.800	8.640
11	6.510	8.640	7.420	10.600	2.550	0.000	1.700	4.390	3.820	5.800	4.810	6.510	8.350
12	6.090	8.350	7.310	10.300	2.120	0.000	1.420	4.390	3.540	5.380	4.700	6.510	8.350
13	5.800	8.350	7.220	10.300	1.760	0.000	1.420	4.110	3.540	5.380	4.390	6.090	7.930
14	5.380	7.930	6.940	9.910	1.420	0.000	1.130	4.110	3.540	5.380	4.390	6.090	7.930
15	5.270	7.500	6.940	9.490	1.420	0.000	0.850	4.110	3.540	5.100	4.110	5.800	7.500
16	5.100	7.500	6.650	9.200	1.270	0.000	0.850	4.110	3.260	5.100	4.110	5.800	7.220
17	4.810	7.220	6.650	8.800	0.850	0.000	0.708	3.960	3.260	4.810	4.110	5.380	6.800
18	4.810	6.800	6.510	8.780	0.708	0.000	0.708	3.820	3.260	4.530	3.960	5.380	6.510
19	4.390	6.800	6.370	8.350	0.708	0.000	0.708	3.680	3.260	4.390	3.820	5.100	6.090
20	4.390	6.510	6.090	8.350	0.708	0.000	0.566	3.540	3.260	4.110	3.820	5.100	5.800
21	4.110	6.370	5.950	8.070	0.566	0.000	0.368	3.540	3.260	4.110	3.820	5.100	5.380
22	4.110	6.090	5.800	8.070	0.425	0.000	0.142	3.400	2.970	3.820	3.680	4.810	5.380
23	3.820	5.800	5.800	7.650	0.000	0.000	0.142	3.260	2.830	3.540	3.540	4.810	5.100
24	3.790	5.380	5.380	7.600	0.000	0.000	0.000	3.100	2.690	3.540	3.540	4.810	5.100
25	3.540	5.380	5.380	7.360	0.000	0.000	0.000	2.970	2.690	3.540	3.540	4.390	5.100
26	3.540	5.100	5.380	7.360	0.000	0.000	0.000	2.690	2.690	3.260	3.540	4.390	5.100
27	3.260	4.810	5.100	6.990	0.000	0.000	0.000	2.410	2.410	3.260	3.540	4.390	4.810
28	3.260	4.810	4.960	6.940	0.000	0.000	0.000	2.120	2.270	3.260	3.260	4.110	4.810
29	2.970	4.390	4.810	6.940	0.000	0.000	0.000	2.120	1.900	2.970	3.260	4.110	4.810
30	2.970	4.390	4.670	6.940	0.000	0.000	0.000	2.120	1.900	2.970	3.110	4.110	4.810
31	2.800	4.390	4.390	6.800	0.000	0.000	0.000	1.840	1.840	2.690	2.970	4.110	4.810
32	2.690	4.390	4.280	6.650	0.000	0.000	0.000	1.840	1.700	2.690	2.970	4.110	4.390
33	2.690	4.390	4.110	6.510	0.000	0.000	0.000	1.700	1.610	2.410	2.970	3.820	4.390
34	2.410	4.390	4.110	6.370	0.000	0.000	0.000	1.700	1.420	2.410	2.970	3.820	4.390
35	2.270	4.110	3.820	6.230	0.000	0.000	0.000	1.420	1.420	2.270	2.970	3.540	4.110
36	2.120	4.110	3.820	5.950	0.000	0.000	0.000	1.420	1.420	2.270	2.800	3.540	4.110
37	1.980	3.820	3.540	5.800	0.000	0.000	0.000	1.420	1.420	2.270	2.690	3.540	3.820
38	1.840	3.540	3.540	5.660	0.000	0.000	0.000	1.420	1.270	2.120	2.270	3.300	3.540
39	1.840	3.260	3.260	5.520	0.000	0.000	0.000	1.420	1.270	2.120	2.120	3.300	3.540
40	1.700	2.970	2.970	5.380	0.000	0.000	0.000	1.420	1.270	2.120	2.120	3.260	3.260
41	1.700	2.970	2.970	5.240	0.000	0.000	0.000	1.270	1.270	1.840	2.070	3.260	3.260
42	1.420	2.970	2.690	5.100	0.000	0.000	0.000	1.270	1.270	1.840	1.840	3.260	3.260
43	1.420	2.690	2.410	4.960	0.000	0.000	0.000	1.270	1.270	1.700	1.840	3.260	2.970
44	1.420	2.690	2.120	4.810	0.000	0.000	0.000	1.130	1.270	1.270	1.840	2.970	2.970
45	1.270	2.690	2.120	4.670	0.000	0.000	0.000	1.130	1.270	1.130	1.840	2.970	2.970
46	1.270	2.410	1.900	4.670	0.000	0.000	0.000	1.130	1.200	0.900	1.840	2.970	2.970
47	1.130	2.410	1.840	4.390	0.000	0.000	0.000	0.900	1.130	0.878	1.700	2.800	2.800
48	1.130	2.400	1.840	4.390	0.000	0.000	0.000	0.800	1.130	0.800	1.700	2.690	2.800
49	0.850	2.120	1.700	4.110	0.000	0.000	0.000	0.566	1.130	0.708	1.700	2.580	2.800

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04MB003	WATABEAG RIVER AT WATABEAG LAKE DAM							
YEARS OF RECORD: 31 STATION AREA: 238													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.708	2.120	1.600	3.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.850	0.708	1.700	2.410	2.690
51	0.708	1.900	1.420	3.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.708	0.700	1.700	2.270	2.690
52	0.566	1.840	1.420	3.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.708	0.700	1.700	2.120	2.690
53	0.566	1.840	1.420	3.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.680	0.566	1.700	1.980	2.690
54	0.566	1.840	1.270	3.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.566	1.420	1.700	2.690
55	0.425	1.840	1.270	2.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.566	1.420	1.700	2.410
56	0.283	1.700	1.270	2.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	0.566	1.420	1.700	2.410
57	0.142	1.700	1.270	2.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425	1.270	1.600	2.410
58	0.142	1.700	1.270	2.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.283	0.991	1.420	2.410
59	0.000	1.700	1.130	2.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.850	1.420	2.410
60	0.000	1.700	1.130	2.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.850	1.420	2.120
61	0.000	1.420	1.130	2.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.708	1.420	2.120
62	0.000	1.420	1.130	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.566	1.420	2.120
63	0.000	1.420	0.850	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425	1.420	2.120
64	0.000	1.420	0.566	0.708	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.283	1.300	2.010
65	0.000	1.420	0.566	0.708	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	1.270	1.840
66	0.000	1.420	0.566	0.708	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	1.270	1.840
67	0.000	1.420	0.566	0.566	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.130	1.840
68	0.000	1.420	0.566	0.566	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.130	1.840
69	0.000	1.420	0.566	0.566	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.850	1.700
70	0.000	1.270	0.566	0.566	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.850	1.700
71	0.000	1.130	0.425	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.850	1.700
72	0.000	1.130	0.425	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.708	1.420
73	0.000	1.130	0.425	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	1.200
74	0.000	1.130	0.425	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566	1.130
75	0.000	0.850	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425	0.850
76	0.000	0.850	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425	0.850
77	0.000	0.708	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.283	0.850
78	0.000	0.566	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.283	0.708
79	0.000	0.566	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.283	0.708
80	0.000	0.566	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.566
81	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566
82	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566
83	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566
84	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566
85	0.000	0.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425
86	0.000	0.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.300
87	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.283
88	0.000	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200
89	0.000	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142
90	0.000	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142
91	0.000	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	2.253	3.551	3.046	4.528	0.694	0.137	0.737	1.812	1.594	2.235	2.200	2.926	3.574

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 64 STATION AREA: 13300

04MC001

ABITIBI RIVER AT IROQUOIS FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1010.000	286.000	357.000	357.000	793.000	1010.000	886.000	977.000	776.000	549.000	869.000	906.000	612.000
1	671.000	255.000	277.000	294.000	544.000	875.000	855.000	716.000	436.000	281.000	623.000	699.000	320.000
2	532.000	249.000	269.000	261.000	459.000	813.000	807.000	623.000	314.000	237.000	413.000	436.000	274.000
3	447.000	247.000	249.000	252.000	425.000	709.000	748.000	538.000	283.000	225.000	351.000	351.000	257.000
4	394.000	235.000	238.000	246.000	405.000	660.000	688.000	484.000	249.000	217.000	311.000	306.000	246.000
5	357.000	229.000	232.000	240.000	391.000	633.000	640.000	422.000	231.000	212.000	283.000	280.000	235.000
6	326.000	227.000	230.000	235.000	365.000	586.000	612.000	377.000	221.000	208.000	261.000	257.000	230.000
7	300.000	223.000	228.000	232.000	348.000	538.000	564.000	343.000	213.000	205.000	247.000	249.000	228.000
8	281.000	219.000	225.000	230.000	331.000	521.000	535.000	323.000	209.000	203.000	239.000	242.000	225.000
9	267.000	217.000	221.000	228.000	315.000	490.000	506.000	306.000	204.000	202.000	232.000	235.000	221.000
10	255.000	214.000	218.000	224.000	306.000	473.000	485.000	292.000	203.000	200.000	225.000	231.000	218.000
11	248.000	211.000	215.000	221.000	292.000	459.000	462.000	278.000	202.000	197.000	220.000	227.000	217.000
12	242.000	208.000	213.000	219.000	282.000	442.000	447.000	263.000	200.000	194.000	216.000	220.000	215.000
13	235.000	205.000	210.000	215.000	273.000	430.000	425.000	248.000	199.000	191.000	210.000	216.000	212.000
14	231.000	203.000	209.000	214.000	264.000	419.000	402.000	241.000	197.000	189.000	208.000	214.000	210.000
15	228.000	202.000	207.000	213.000	261.000	409.000	374.000	236.000	195.000	187.000	205.000	208.000	206.000
16	223.000	201.000	205.000	211.000	257.000	399.000	351.000	229.000	193.000	186.000	203.000	204.000	204.000
17	219.000	200.000	204.000	210.000	252.000	391.000	335.000	224.000	190.000	185.000	202.000	203.000	203.000
18	216.000	200.000	203.000	209.000	250.000	385.000	323.000	220.000	189.000	183.000	198.000	202.000	202.000
19	214.000	199.000	202.000	207.000	247.000	377.000	307.000	217.000	188.000	182.000	196.000	200.000	200.000
20	210.000	198.000	201.000	205.000	243.000	368.000	292.000	214.000	186.000	180.000	193.000	198.000	199.000
21	208.000	196.000	200.000	204.000	241.000	360.000	278.000	211.000	185.000	178.000	190.000	197.000	198.000
22	205.000	195.000	200.000	203.000	238.000	354.000	272.000	208.000	184.000	176.000	188.000	195.000	197.000
23	203.000	194.000	199.000	202.000	235.000	345.000	262.000	206.000	182.000	175.000	185.000	191.000	195.000
24	202.000	194.000	197.000	202.000	234.000	337.000	257.000	203.000	181.000	175.000	182.000	189.000	194.000
25	201.000	192.000	196.000	202.000	232.000	331.000	251.000	202.000	180.000	174.000	180.000	187.000	193.000
26	200.000	189.000	194.000	200.000	229.000	323.000	246.000	200.000	178.000	173.000	179.000	186.000	191.000
27	199.000	188.000	194.000	199.000	228.000	317.000	238.000	199.000	177.000	172.000	177.000	183.000	189.000
28	197.000	187.000	193.000	198.000	226.000	309.000	233.000	197.000	176.000	171.000	176.000	182.000	189.000
29	195.000	185.000	192.000	196.000	224.000	303.000	229.000	194.000	175.000	170.000	175.000	180.000	187.000
30	194.000	183.000	190.000	195.000	221.000	297.000	224.000	192.000	174.000	169.000	174.000	179.000	186.000
31	191.000	180.000	189.000	194.000	219.000	294.000	219.000	191.000	173.000	168.000	174.000	177.000	184.000
32	189.000	179.000	187.000	192.000	218.000	289.000	215.000	189.000	172.000	167.000	172.000	175.000	182.000
33	188.000	176.000	186.000	190.000	216.000	283.000	211.000	187.000	171.000	166.000	170.000	174.000	180.000
34	186.000	174.000	185.000	188.000	214.000	278.000	207.000	186.000	170.000	165.000	169.000	173.000	178.000
35	185.000	172.000	183.000	187.000	213.000	272.000	205.000	185.000	169.000	164.000	168.000	172.000	176.000
36	183.000	170.000	182.000	186.000	210.000	267.000	203.000	183.000	168.000	163.000	167.000	171.000	175.000
37	181.000	168.000	180.000	184.000	208.000	262.000	202.000	182.000	167.000	162.000	166.000	170.000	174.000
38	180.000	165.000	178.000	183.000	207.000	257.000	201.000	181.000	166.000	161.000	165.000	169.000	173.000
39	178.000	163.000	176.000	182.000	205.000	254.000	199.000	180.000	165.000	160.000	163.000	167.000	170.000
40	176.000	161.000	174.000	180.000	204.000	251.000	197.000	178.000	164.000	159.000	161.000	166.000	168.000
41	175.000	160.000	174.000	178.000	203.000	248.000	194.000	177.000	162.000	159.000	159.000	164.000	166.000
42	174.000	159.000	172.000	177.000	203.000	246.000	193.000	176.000	161.000	158.000	159.000	163.000	165.000
43	172.000	158.000	170.000	176.000	202.000	243.000	190.000	175.000	160.000	157.000	157.000	162.000	163.000
44	171.000	157.000	168.000	175.000	201.000	239.000	189.000	173.000	159.000	156.000	156.000	161.000	161.000
45	170.000	156.000	167.000	174.000	200.000	236.000	186.000	172.000	158.000	156.000	155.000	160.000	161.000
46	168.000	155.000	164.000	172.000	199.000	232.000	185.000	170.000	157.000	155.000	154.000	159.000	160.000
47	167.000	155.000	163.000	170.000	198.000	229.000	184.000	169.000	157.000	154.000	153.000	158.000	160.000
48	165.000	153.000	161.000	169.000	196.000	226.000	182.000	167.000	156.000	153.000	152.000	157.000	159.000
49	163.000	151.000	160.000	168.000	194.000	223.000	181.000	167.000	155.000	152.000	152.000	157.000	158.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 64 STATION AREA: 13300

04MCO01

ABITIBI RIVER AT IROQUOIS FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	162.000	150.000	159.000	166.000	191.000	221.000	179.000	165.000	154.000	151.000	151.000	156.000	157.000
51	161.000	147.000	157.000	165.000	189.000	218.000	178.000	164.000	153.000	150.000	150.000	155.000	157.000
52	160.000	146.000	156.000	163.000	187.000	216.000	177.000	162.000	152.000	149.000	149.000	154.000	155.000
53	159.000	145.000	155.000	162.000	185.000	214.000	175.000	161.000	151.000	148.000	148.000	153.000	155.000
54	158.000	144.000	153.000	161.000	183.000	210.000	173.000	160.000	150.000	147.000	148.000	152.000	154.000
55	157.000	143.000	152.000	159.000	182.000	206.000	172.000	159.000	149.000	146.000	147.000	151.000	153.000
56	155.000	142.000	150.000	157.000	180.000	204.000	170.000	158.000	148.000	146.000	145.000	150.000	151.000
57	155.000	141.000	149.000	156.000	177.000	203.000	168.000	157.000	147.000	145.000	144.000	149.000	150.000
58	153.000	140.000	147.000	155.000	176.000	202.000	167.000	156.000	146.000	144.000	143.000	148.000	149.000
59	152.000	138.000	146.000	154.000	174.000	200.000	165.000	154.000	145.000	143.000	142.000	148.000	147.000
60	150.000	137.000	146.000	152.000	172.000	198.000	164.000	153.000	145.000	142.000	142.000	147.000	146.000
61	149.000	137.000	145.000	149.000	169.000	196.000	163.000	151.000	144.000	141.000	141.000	145.000	145.000
62	148.000	136.000	144.000	148.000	167.000	195.000	161.000	150.000	143.000	140.000	140.000	144.000	144.000
63	147.000	135.000	144.000	146.000	165.000	193.000	160.000	148.000	143.000	139.000	139.000	143.000	143.000
64	146.000	134.000	143.000	145.000	163.000	191.000	159.000	147.000	142.000	139.000	139.000	142.000	142.000
65	145.000	133.000	142.000	144.000	161.000	189.000	158.000	146.000	141.000	139.000	139.000	142.000	142.000
66	144.000	132.000	141.000	143.000	160.000	188.000	157.000	146.000	140.000	139.000	138.000	141.000	140.000
67	143.000	131.000	140.000	142.000	158.000	186.000	156.000	145.000	139.000	138.000	138.000	140.000	139.000
68	142.000	129.000	139.000	141.000	157.000	184.000	155.000	144.000	139.000	137.000	137.000	139.000	138.000
69	141.000	127.000	137.000	140.000	156.000	182.000	153.000	143.000	138.000	137.000	136.000	138.000	137.000
70	140.000	125.000	137.000	138.000	155.000	180.000	152.000	142.000	138.000	136.000	135.000	138.000	136.000
71	139.000	122.000	136.000	137.000	153.000	178.000	150.000	141.000	136.000	134.000	134.000	137.000	136.000
72	138.000	119.000	134.000	136.000	152.000	176.000	150.000	140.000	136.000	133.000	132.000	136.000	134.000
73	137.000	118.000	134.000	134.000	150.000	174.000	148.000	138.000	135.000	132.000	131.000	135.000	133.000
74	136.000	117.000	133.000	133.000	149.000	172.000	147.000	138.000	134.000	130.000	129.000	133.000	132.000
75	135.000	115.000	131.000	132.000	147.000	169.000	146.000	137.000	133.000	127.000	127.000	131.000	131.000
76	134.000	114.000	130.000	131.000	146.000	166.000	145.000	136.000	131.000	126.000	125.000	130.000	130.000
77	132.000	112.000	128.000	130.000	144.000	163.000	144.000	134.000	127.000	124.000	122.000	127.000	129.000
78	131.000	110.000	126.000	126.000	143.000	161.000	143.000	131.000	122.000	123.000	120.000	126.000	128.000
79	128.000	107.000	123.000	124.000	142.000	159.000	142.000	127.000	117.000	120.000	117.000	124.000	125.000
80	126.000	104.000	121.000	122.000	141.000	157.000	142.000	121.000	116.000	118.000	115.000	122.000	123.000
81	123.000	98.800	120.000	120.000	139.000	155.000	141.000	118.000	113.000	116.000	113.000	119.000	121.000
82	120.000	95.400	118.000	119.000	138.000	151.000	140.000	115.000	107.000	113.000	111.000	117.000	119.000
83	118.000	90.600	117.000	118.000	137.000	149.000	139.000	109.000	94.000	108.000	107.000	115.000	117.000
84	115.000	80.400	115.000	115.000	135.000	146.000	138.000	104.000	82.900	96.800	105.000	113.000	115.000
85	112.000	74.200	113.000	113.000	133.000	144.000	137.000	91.200	64.300	81.600	99.700	112.000	112.000
86	109.000	59.700	110.000	110.000	132.000	142.000	136.000	78.400	54.700	60.900	95.400	109.000	109.000
87	104.000	52.700	107.000	104.000	130.000	141.000	133.000	64.300	48.700	53.000	68.500	107.000	100.000
88	97.100	48.100	103.000	101.000	128.000	140.000	129.000	53.000	44.700	49.000	52.700	103.000	98.500
89	79.900	43.900	101.000	80.400	125.000	138.000	124.000	48.700	41.600	44.500	45.600	101.000	74.500
90	59.200	40.800	95.800	55.500	123.000	133.000	118.000	44.200	37.100	41.600	41.600	98.000	55.800
91	49.600	37.900	77.900	43.900	120.000	127.000	115.000	40.200	33.700	38.500	38.500	83.000	47.900
92	44.500	34.800	57.800	38.200	115.000	115.000	110.000	33.400	26.900	35.400	32.300	63.700	44.500
93	40.200	29.200	46.400	34.800	109.000	108.000	104.000	25.600	20.100	30.600	25.300	49.800	39.900
94	35.100	22.900	42.200	28.600	93.700	77.600	71.600	15.400	0.000	26.100	19.800	45.600	34.800
95	28.200	0.000	37.400	19.800	58.600	48.700	50.400	0.000	0.000	19.300	8.210	42.800	29.400
96	19.800	0.000	34.800	0.000	47.600	25.000	42.200	0.000	0.000	11.000	0.000	38.200	17.700
97	0.000	0.000	30.000	0.000	41.900	0.000	35.400	0.000	0.000	0.000	0.000	32.600	0.000
98	0.000	0.000	25.800	0.000	34.800	0.000	23.600	0.000	0.000	0.000	0.000	26.200	0.000
99	0.000	0.000	6.370	0.000	20.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.400	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	176.607	143.576	157.728	158.783	201.184	268.010	236.696	181.648	148.313	142.607	157.385	167.113	155.132

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04-0002

ABITIBI RIVER AT TWIN FALLS

YEARS OF RECORD: 37 STATION AREA: 9950

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	665.000	247.000	343.000	357.000	419.000	657.000	648.000	665.000	289.000	317.000	527.000	280.000	309.000
1	436.000	225.000	331.000	286.000	270.000	586.000	552.000	442.000	213.000	199.000	309.000	239.000	215.000
2	320.000	223.000	294.000	267.000	219.000	541.000	490.000	365.000	195.000	187.000	280.000	215.000	213.000
3	263.000	221.000	231.000	234.000	214.000	515.000	470.000	328.000	186.000	185.000	245.000	202.000	202.000
4	229.000	217.000	229.000	228.000	210.000	467.000	450.000	283.000	183.000	184.000	229.000	189.000	193.000
5	216.000	213.000	212.000	223.000	196.000	436.000	436.000	259.000	182.000	182.000	206.000	189.000	188.000
6	209.000	201.000	210.000	219.000	190.000	419.000	399.000	233.000	181.000	178.000	189.000	188.000	188.000
7	201.000	195.000	206.000	213.000	181.000	399.000	362.000	212.000	176.000	173.000	187.000	188.000	188.000
8	193.000	191.000	205.000	212.000	180.000	394.000	325.000	199.000	174.000	168.000	185.000	186.000	187.000
9	189.000	188.000	200.000	210.000	179.000	348.000	300.000	193.000	170.000	164.000	178.000	185.000	185.000
10	187.000	187.000	198.000	208.000	178.000	286.000	283.000	187.000	169.000	161.000	175.000	182.000	185.000
11	185.000	186.000	195.000	204.000	178.000	241.000	266.000	183.000	167.000	160.000	167.000	180.000	185.000
12	184.000	186.000	193.000	204.000	176.000	204.000	246.000	182.000	165.000	157.000	162.000	176.000	184.000
13	182.000	185.000	191.000	202.000	176.000	188.000	226.000	180.000	164.000	154.000	159.000	173.000	183.000
14	181.000	185.000	186.000	198.000	174.000	182.000	214.000	177.000	162.000	151.000	156.000	170.000	180.000
15	180.000	185.000	184.000	192.000	173.000	170.000	207.000	175.000	160.000	149.000	152.000	168.000	179.000
16	178.000	184.000	184.000	190.000	171.000	163.000	202.000	173.000	159.000	147.000	150.000	164.000	179.000
17	178.000	184.000	183.000	187.000	169.000	155.000	197.000	172.000	157.000	145.000	148.000	162.000	178.000
18	176.000	183.000	183.000	186.000	165.000	153.000	192.000	169.000	156.000	144.000	145.000	159.000	178.000
19	175.000	182.000	183.000	182.000	159.000	151.000	189.000	167.000	155.000	143.000	144.000	155.000	177.000
20	173.000	181.000	182.000	182.000	157.000	147.000	188.000	165.000	154.000	140.000	142.000	153.000	176.000
21	170.000	179.000	182.000	182.000	154.000	142.000	186.000	163.000	153.000	138.000	140.000	147.000	176.000
22	168.000	178.000	182.000	181.000	152.000	138.000	185.000	160.000	150.000	137.000	138.000	144.000	175.000
23	165.000	178.000	181.000	181.000	151.000	136.000	181.000	159.000	149.000	136.000	136.000	141.000	175.000
24	162.000	177.000	181.000	181.000	150.000	132.000	179.000	158.000	148.000	134.000	135.000	141.000	173.000
25	160.000	176.000	181.000	180.000	146.000	130.000	176.000	156.000	147.000	133.000	133.000	138.000	170.000
26	158.000	175.000	180.000	180.000	141.000	126.000	170.000	155.000	146.000	131.000	131.000	137.000	168.000
27	156.000	174.000	180.000	180.000	138.000	122.000	166.000	154.000	145.000	130.000	128.000	135.000	164.000
28	154.000	173.000	180.000	179.000	136.000	119.000	162.000	152.000	145.000	129.000	127.000	133.000	161.000
29	152.000	173.000	179.000	179.000	135.000	118.000	159.000	151.000	144.000	128.000	124.000	131.000	159.000
30	150.000	172.000	178.000	179.000	134.000	116.000	157.000	150.000	143.000	128.000	123.000	128.000	157.000
31	149.000	170.000	178.000	178.000	133.000	115.000	153.000	148.000	142.000	126.000	121.000	126.000	154.000
32	146.000	168.000	176.000	178.000	131.000	114.000	152.000	147.000	140.000	125.000	119.000	124.000	151.000
33	145.000	166.000	176.000	178.000	130.000	112.000	149.000	146.000	138.000	125.000	118.000	123.000	149.000
34	144.000	165.000	175.000	178.000	129.000	111.000	147.000	146.000	137.000	124.000	117.000	121.000	148.000
35	142.000	163.000	174.000	177.000	128.000	108.000	146.000	145.000	136.000	122.000	116.000	121.000	145.000
36	140.000	162.000	173.000	177.000	126.000	106.000	144.000	143.000	135.000	122.000	115.000	118.000	144.000
37	138.000	160.000	172.000	176.000	125.000	103.000	142.000	142.000	134.000	121.000	114.000	117.000	143.000
38	137.000	159.000	170.000	176.000	124.000	102.000	139.000	140.000	134.000	120.000	114.000	116.000	142.000
39	135.000	159.000	167.000	175.000	123.000	101.000	138.000	138.000	133.000	120.000	113.000	115.000	141.000
40	134.000	158.000	165.000	173.000	121.000	98.500	138.000	137.000	132.000	119.000	112.000	114.000	139.000
41	132.000	157.000	162.000	171.000	119.000	96.600	136.000	136.000	131.000	118.000	111.000	114.000	137.000
42	131.000	156.000	160.000	170.000	118.000	94.600	134.000	135.000	130.000	117.000	111.000	113.000	135.000
43	130.000	154.000	158.000	169.000	116.000	92.600	133.000	134.000	129.000	117.000	111.000	113.000	134.000
44	129.000	153.000	157.000	168.000	114.000	91.500	132.000	133.000	127.000	116.000	110.000	113.000	133.000
45	127.000	151.000	157.000	166.000	113.000	90.300	130.000	131.000	126.000	115.000	109.000	112.000	132.000
46	126.000	151.000	155.000	165.000	110.000	88.900	129.000	130.000	125.000	114.000	108.000	112.000	131.000
47	125.000	149.000	152.000	163.000	109.000	87.200	129.000	129.000	125.000	113.000	107.000	111.000	130.000
48	123.000	147.000	151.000	162.000	107.000	86.100	127.000	128.000	124.000	113.000	106.000	111.000	129.000
49	122.000	146.000	150.000	159.000	106.000	83.500	127.000	127.000	124.000	112.000	105.000	111.000	128.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04MCO02

ABITIBI RIVER AT TWIN FALLS

YEARS OF RECORD: 37 STATION AREA: 9950

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	121.000	144.000	150.000	157.000	104.000	82.800	125.000	126.000	123.000	112.000	104.000	109.000	125.000
51	120.000	142.000	148.000	155.000	103.000	82.100	123.000	125.000	122.000	111.000	104.000	108.000	124.000
52	118.000	141.000	146.000	155.000	102.000	81.300	122.000	125.000	121.000	111.000	103.000	107.000	123.000
53	117.000	140.000	145.000	154.000	101.000	80.700	121.000	124.000	120.000	111.000	102.000	105.000	123.000
54	116.000	139.000	144.000	153.000	99.500	79.900	120.000	123.000	120.000	110.000	101.000	104.000	122.000
55	115.000	137.000	142.000	152.000	98.000	78.400	119.000	122.000	119.000	109.000	100.000	103.000	121.000
56	114.000	135.000	141.000	150.000	96.000	77.000	118.000	121.000	118.000	109.000	99.700	102.000	120.000
57	113.000	134.000	140.000	148.000	94.600	76.500	116.000	120.000	116.000	107.000	98.500	100.000	119.000
58	112.000	132.000	138.000	145.000	93.400	75.200	115.000	119.000	116.000	107.000	97.400	98.500	118.000
59	111.000	131.000	137.000	144.000	92.000	73.900	114.000	118.000	115.000	106.000	96.300	98.200	118.000
60	111.000	131.000	134.000	143.000	89.200	72.500	113.000	117.000	114.000	105.000	95.400	97.400	117.000
61	109.000	129.000	132.000	141.000	87.900	70.500	112.000	116.000	114.000	104.000	94.600	96.200	116.000
62	108.000	127.000	131.000	139.000	85.800	68.800	111.000	115.000	113.000	104.000	92.400	95.700	116.000
63	107.000	127.000	131.000	137.000	83.800	67.700	110.000	114.000	113.000	103.000	91.500	94.700	115.000
64	106.000	125.000	130.000	135.000	81.600	65.100	108.000	113.000	112.000	102.000	90.000	93.700	114.000
65	104.000	123.000	130.000	134.000	79.900	64.000	108.000	112.000	112.000	102.000	89.200	92.900	113.000
66	103.000	122.000	129.000	132.000	77.000	62.900	106.000	110.000	111.000	101.000	88.100	92.000	112.000
67	102.000	121.000	128.000	131.000	74.800	60.900	105.000	109.000	110.000	99.700	87.200	90.900	112.000
68	100.000	120.000	126.000	130.000	71.900	59.200	104.000	107.000	108.000	98.500	86.100	90.300	111.000
69	98.500	119.000	125.000	129.000	68.800	57.000	101.000	106.000	107.000	98.200	85.400	89.300	110.000
70	97.400	117.000	124.000	126.000	66.600	55.500	99.100	105.000	105.000	97.100	83.800	88.900	109.000
71	96.000	116.000	123.000	125.000	64.300	54.400	97.800	102.000	104.000	95.700	82.400	87.600	106.000
72	94.600	114.000	121.000	123.000	62.600	52.100	96.800	100.000	103.000	94.000	81.300	86.700	106.000
73	92.600	113.000	120.000	121.000	61.700	49.600	95.700	98.500	102.000	92.800	80.400	85.700	104.000
74	91.400	112.000	117.000	120.000	60.000	48.400	92.600	96.800	101.000	91.700	79.600	84.400	103.000
75	89.700	111.000	115.000	118.000	56.600	45.900	91.500	95.100	100.000	90.600	78.700	83.500	101.000
76	88.300	110.000	113.000	116.000	54.400	43.600	89.500	94.000	99.100	90.000	77.600	82.100	99.700
77	86.400	110.000	111.000	114.000	50.700	40.800	86.700	92.500	98.000	88.600	74.500	81.300	98.500
78	84.400	108.000	110.000	111.000	48.100	38.500	84.600	91.700	94.600	86.900	72.200	80.100	98.000
79	82.400	106.000	110.000	108.000	45.300	35.700	83.000	89.800	92.600	84.700	70.900	78.200	97.100
80	80.400	105.000	109.000	107.000	44.200	33.200	81.800	87.500	91.600	82.400	68.700	75.900	96.300
81	77.900	104.000	106.000	107.000	41.300	30.000	79.300	83.300	89.500	79.000	67.500	74.800	94.900
82	75.200	103.000	105.000	106.000	38.200	28.300	76.300	80.700	86.700	76.900	65.600	73.300	93.400
83	72.100	99.700	104.000	104.000	34.800	26.300	73.600	76.500	84.400	72.800	63.400	71.400	91.700
84	69.100	98.500	103.000	102.000	32.400	23.800	71.600	73.100	82.000	69.900	61.400	69.700	90.800
85	65.600	97.200	99.400	99.500	29.400	22.400	69.700	69.800	76.500	66.200	59.900	67.200	88.900
86	62.300	95.600	95.100	96.600	27.800	21.000	67.400	65.700	67.400	63.100	56.600	66.000	88.300
87	58.300	92.600	91.600	95.100	24.100	19.800	63.400	61.700	60.300	56.900	54.700	64.000	85.700
88	54.400	88.800	89.600	91.800	21.800	17.600	58.300	55.200	54.900	53.500	51.000	62.300	83.500
89	49.700	85.800	88.100	88.600	19.800	15.000	54.400	49.800	51.400	47.900	49.000	60.000	81.300
90	45.300	83.500	86.200	87.200	17.800	13.600	47.800	44.500	46.200	42.500	45.500	57.000	77.300
91	40.500	78.200	82.400	85.900	15.000	11.900	43.800	39.600	42.200	35.700	42.000	53.400	74.500
92	35.100	70.500	76.200	81.600	13.000	9.340	39.100	34.500	34.300	30.600	38.500	50.400	69.700
93	29.700	60.000	69.700	77.600	11.300	9.060	31.700	30.600	26.100	25.200	34.000	47.600	64.000
94	24.400	48.400	53.200	71.100	9.340	8.780	28.000	22.400	20.100	21.000	27.700	41.800	57.800
95	20.400	40.200	43.300	59.500	9.060	8.780	22.200	19.500	17.000	18.200	23.300	36.500	48.700
96	17.800	30.300	35.100	49.800	8.780	7.080	17.600	15.300	13.900	15.000	20.700	31.100	35.700
97	13.600	24.600	26.900	39.100	8.780	6.800	15.600	12.200	9.060	10.500	18.200	23.200	25.900
98	9.060	19.500	20.100	32.300	8.500	3.960	11.900	7.080	7.080	8.210	13.300	19.800	19.500
99	7.080	17.800	18.100	18.100	6.510	0.000	7.080	5.100	2.550	7.080	9.630	12.500	15.300
100	0.000	10.800	9.630	6.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.800	0.000	8.210
MEAN	126.946	139.884	147.068	151.402	104.188	119.157	150.587	132.206	118.122	109.200	110.124	112.270	129.910

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 48 STATION AREA: 2870

04MD002

FREDERICK HOUSE RIVER AT FREDERICK HOUSE LAKE DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	436.000	172.000	86.900	121.000	365.000	436.000	252.000	365.000	159.000	234.000	232.000	184.000	119.000
1	170.000	84.400	77.400	94.900	202.000	297.000	179.000	143.000	91.200	124.000	157.000	104.000	72.200
2	136.000	78.700	74.500	88.100	155.000	238.000	164.000	121.000	73.100	88.100	127.000	92.300	65.700
3	115.000	73.100	71.900	82.700	130.000	213.000	152.000	95.500	60.600	77.900	105.000	86.700	60.300
4	98.500	69.100	70.800	79.300	121.000	197.000	146.000	90.000	54.700	69.400	96.800	76.500	55.500
5	89.200	65.400	69.400	76.500	107.000	183.000	139.000	84.100	50.100	64.000	94.300	72.500	51.800
6	82.100	63.700	68.000	74.500	100.000	175.000	128.000	78.700	44.700	60.600	86.900	68.200	49.300
7	75.600	62.000	66.500	72.800	91.700	167.000	119.000	74.800	42.200	58.900	73.900	63.000	48.100
8	71.600	60.300	64.800	71.400	85.500	161.000	112.000	67.700	39.600	55.800	71.400	58.900	47.000
9	68.800	58.900	63.400	70.000	77.600	153.000	105.000	63.500	38.500	53.800	70.800	57.500	45.900
10	66.300	58.300	62.300	69.400	72.200	148.000	100.000	60.600	34.800	51.800	68.800	52.700	45.300
11	63.400	57.500	61.200	68.800	65.400	139.000	95.100	56.400	32.300	50.100	66.300	49.800	44.500
12	61.200	56.800	60.000	68.000	62.000	133.000	90.600	51.300	29.400	48.100	61.400	48.100	43.600
13	58.900	56.400	58.900	66.800	58.000	129.000	85.200	47.600	27.800	46.200	57.500	46.700	42.800
14	57.500	55.400	58.000	65.400	55.500	124.000	83.000	45.600	26.100	45.000	55.200	45.700	41.900
15	55.800	55.200	57.500	64.600	53.800	121.000	79.600	44.700	25.500	42.200	53.800	45.000	41.600
16	54.400	54.200	56.400	63.400	51.500	117.000	74.200	43.300	24.100	39.900	52.400	43.600	40.800
17	53.000	54.100	56.000	62.300	50.100	112.000	70.200	41.900	23.200	38.800	50.800	43.000	40.500
18	51.500	53.200	55.200	61.200	49.000	108.000	67.400	40.800	22.900	37.500	48.700	42.900	39.600
19	50.400	52.600	54.700	60.300	47.600	102.000	64.600	39.600	22.400	36.500	47.900	42.200	39.300
20	49.300	52.100	54.100	59.500	46.700	98.300	60.900	38.800	22.100	35.700	46.700	41.600	38.900
21	48.400	51.200	53.200	59.000	44.500	90.600	58.900	36.800	21.800	35.000	45.600	41.100	38.600
22	47.400	50.400	52.700	58.300	43.300	86.000	57.800	35.400	20.900	34.500	44.500	40.200	38.200
23	46.400	49.800	52.400	57.500	42.200	83.800	56.100	34.300	20.700	33.400	43.600	39.900	37.700
24	45.600	49.300	51.800	56.400	40.500	79.300	54.700	33.100	20.100	32.600	42.800	39.100	37.400
25	44.700	48.400	51.200	55.800	39.100	76.200	53.000	32.000	20.000	31.500	41.900	38.200	36.800
26	43.900	47.300	50.700	54.900	37.700	72.500	51.500	30.900	19.300	30.900	40.200	36.800	36.500
27	43.000	46.700	50.400	54.100	36.800	70.800	50.400	30.000	18.700	29.400	38.500	35.700	36.200
28	42.500	45.900	49.800	53.800	36.000	68.800	48.400	28.200	18.100	28.900	37.400	34.500	35.700
29	41.600	45.000	49.800	53.200	34.500	67.500	47.600	27.100	17.300	27.600	36.000	33.500	34.800
30	40.800	44.500	49.300	52.400	34.000	66.300	46.400	26.300	16.500	26.800	35.000	33.000	34.500
31	40.200	44.200	49.000	51.800	32.800	64.300	45.600	25.900	15.900	26.100	34.300	32.300	34.300
32	39.100	43.600	48.700	51.500	31.100	62.900	44.200	25.100	15.500	25.900	32.800	31.400	34.000
33	38.500	43.000	48.200	51.000	30.000	61.200	43.300	24.200	14.700	24.900	31.400	30.600	33.400
34	37.700	42.800	47.900	50.700	29.200	59.700	42.500	23.800	13.700	24.500	30.300	30.300	33.100
35	36.800	42.200	47.600	50.100	28.300	58.000	41.300	23.700	13.100	24.100	28.900	29.700	32.800
36	36.000	41.900	47.400	49.800	26.900	56.400	40.500	22.900	12.700	23.500	28.300	29.400	32.600
37	34.800	41.300	47.000	49.300	25.800	55.500	39.100	22.900	12.200	22.900	27.500	29.200	32.000
38	34.300	41.100	46.700	48.700	24.600	53.800	37.900	22.500	12.100	22.300	26.900	28.900	31.500
39	33.400	40.500	46.500	48.400	23.500	51.500	36.000	22.200	12.000	21.200	26.400	28.100	31.400
40	32.800	40.200	45.900	48.000	23.200	50.400	34.800	21.800	11.400	20.700	25.900	27.700	31.100
41	32.300	40.200	45.900	47.600	22.400	48.400	34.300	21.000	10.600	19.300	25.200	27.200	30.600
42	31.400	39.600	45.600	47.000	21.500	47.800	33.400	20.300	10.500	18.700	24.500	26.400	30.300
43	30.900	39.300	45.300	46.700	20.700	46.400	32.600	19.800	9.910	17.300	24.100	25.900	30.000
44	30.000	39.100	44.700	46.400	19.800	44.700	31.700	19.300	9.680	16.300	24.100	25.200	29.700
45	29.400	38.200	44.500	45.900	19.300	44.200	31.100	18.600	9.630	15.500	23.100	25.000	29.700
46	28.600	37.900	44.500	45.300	18.700	42.500	30.000	17.900	9.490	14.700	22.700	24.400	29.200
47	28.100	37.700	43.600	44.700	17.800	41.600	28.600	17.200	9.340	14.000	22.400	24.100	28.600
48	27.400	37.400	43.300	44.500	17.200	39.100	27.400	16.400	8.980	13.700	22.200	23.200	28.300
49	26.700	36.800	43.000	43.900	16.500	37.900	26.700	15.500	8.520	13.100	21.400	22.700	28.200

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04MD002	FREDERICK HOUSE RIVER AT FREDERICK HOUSE LAKE DAM							
YEARS OF RECORD:		48 STATION AREA:		2870									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	26.100	36.500	43.000	43.300	16.000	34.800	26.100	14.400	8.270	12.200	20.700	22.100	28.100
51	25.500	36.000	42.800	43.000	15.600	34.000	25.900	13.700	8.040	11.000	20.700	21.000	27.800
52	24.700	35.700	42.200	42.500	14.700	32.800	24.400	13.300	7.670	10.500	19.900	20.200	27.400
53	24.100	35.100	41.900	42.200	13.300	31.400	23.100	13.000	7.650	10.300	19.500	19.800	27.100
54	23.400	34.500	41.300	41.600	12.500	30.600	22.700	12.700	6.800	9.630	18.800	19.600	26.600
55	22.700	34.500	41.100	41.300	11.700	29.400	21.900	12.200	6.510	9.630	18.200	19.000	26.200
56	22.200	33.700	40.500	41.100	10.500	27.900	21.100	12.000	6.310	9.490	17.200	17.300	25.900
57	21.200	33.400	40.200	40.500	9.910	25.800	20.400	11.300	5.660	8.980	15.900	17.300	25.500
58	20.700	32.800	39.400	39.900	9.120	24.100	19.500	10.800	5.520	8.780	15.300	16.100	25.200
59	19.800	32.600	39.100	39.100	8.500	22.500	18.600	9.340	5.520	8.070	14.200	15.800	25.200
60	19.000	32.300	38.500	38.800	8.270	20.600	18.100	9.340	4.810	7.930	13.600	15.300	25.100
61	18.100	31.700	37.700	38.500	7.080	18.700	17.300	9.030	4.810	7.650	12.500	14.200	24.700
62	17.300	31.400	37.400	37.700	6.510	17.000	16.100	8.210	4.530	7.650	12.200	13.800	24.400
63	16.400	31.100	36.500	37.400	5.350	15.300	15.900	7.930	4.330	7.020	11.800	13.600	23.500
64	15.600	30.600	36.000	36.500	4.530	13.000	15.200	7.930	4.130	6.510	10.800	13.000	22.700
65	14.700	30.300	35.700	36.000	3.940	11.500	14.500	7.650	3.680	6.510	9.630	12.400	22.400
66	13.900	29.700	35.100	35.700	3.310	10.600	13.600	6.900	3.600	5.800	9.060	12.200	21.800
67	13.100	29.400	34.500	34.800	2.830	9.680	13.100	6.600	3.230	5.660	7.650	11.900	21.400
68	12.200	29.200	34.300	34.300	2.270	8.380	13.000	6.510	2.830	5.520	7.650	11.000	20.600
69	11.300	28.600	33.700	33.700	1.700	6.970	12.000	5.660	2.830	4.530	6.510	10.200	19.100
70	10.500	28.200	33.400	33.100	1.130	5.660	10.800	5.520	2.500	4.000	5.520	9.970	19.000
71	9.630	27.800	33.100	32.600	0.736	4.530	9.910	5.520	2.270	3.680	5.180	9.060	18.800
72	9.060	27.700	32.800	32.000	0.113	3.910	9.060	4.930	2.210	3.680	4.130	8.520	17.700
73	8.380	27.300	32.600	31.100	0.000	3.540	8.180	4.810	2.040	2.830	3.400	8.270	17.600
74	7.670	26.900	32.300	30.300	0.000	2.940	7.620	4.530	1.780	2.830	2.830	7.650	17.200
75	6.900	26.500	32.000	29.400	0.000	2.630	6.510	4.530	1.700	2.830	2.270	6.510	16.700
76	6.510	26.100	31.700	29.000	0.000	2.270	5.970	4.450	1.560	2.270	1.700	5.690	15.300
77	5.660	25.900	31.100	28.300	0.000	2.040	5.580	4.130	1.250	2.270	1.700	4.530	14.700
78	5.000	25.100	30.900	27.800	0.000	1.700	5.500	3.960	1.130	2.000	1.500	3.820	14.400
79	4.530	24.800	30.600	27.400	0.000	1.300	5.180	3.800	1.000	1.700	1.130	3.680	14.100
80	4.000	24.400	30.000	26.800	0.000	0.934	4.810	3.500	0.991	1.560	0.991	3.230	13.100
81	3.680	23.400	30.000	25.700	0.000	0.500	4.810	3.000	0.793	1.300	0.906	2.830	11.000
82	2.940	22.500	29.700	24.500	0.000	0.198	4.530	2.830	0.566	1.100	0.736	2.630	9.370
83	2.630	22.300	29.200	22.700	0.000	0.028	4.130	2.500	0.566	0.991	0.566	2.350	9.060
84	2.270	21.100	28.600	21.500	0.000	0.000	3.680	2.350	0.500	0.566	0.566	2.120	8.380
85	1.900	20.600	27.800	20.400	0.000	0.000	3.000	2.240	0.283	0.500	0.425	1.700	7.190
86	1.560	19.200	26.900	19.300	0.000	0.000	2.690	2.000	0.028	0.142	0.142	1.420	6.770
87	1.130	17.800	25.900	17.600	0.000	0.000	2.500	1.560	0.000	0.000	0.000	1.250	5.970
88	0.991	16.200	25.100	16.500	0.000	0.000	2.120	1.300	0.000	0.000	0.000	0.850	5.690
89	0.566	16.200	24.000	14.800	0.000	0.000	2.000	1.100	0.000	0.000	0.000	0.566	3.820
90	0.283	16.100	22.900	14.000	0.000	0.000	1.700	0.991	0.000	0.000	0.000	0.311	3.230
91	0.000	15.200	21.500	11.900	0.000	0.000	1.530	0.566	0.000	0.000	0.000	0.142	2.660
92	0.000	14.700	20.700	10.000	0.000	0.000	1.000	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	2.270
93	0.000	13.200	19.800	8.780	0.000	0.000	0.991	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	1.560
94	0.000	7.650	16.600	6.800	0.000	0.000	0.566	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.300
95	0.000	5.970	9.680	5.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.991
96	0.000	4.930	5.440	3.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.906
97	0.000	3.960	4.930	2.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.566
98	0.000	0.934	1.700	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.934	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	32.168	37.269	41.865	43.026	28.866	55.143	39.350	24.638	14.028	21.173	28.322	25.576	27.181

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04MD004

PORCUPINE RIVER AT HOYLE

YEARS OF RECORD: 10 STATION AREA: 401

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	82.300	2.400	5.490	8.830	82.300	62.600	43.700	31.800	15.800	13.500	36.100	14.100	5.890
1	49.700	2.090	4.550	4.950	77.500	59.800	38.200	17.500	9.570	12.000	25.100	13.500	5.100
2	39.300	1.770	3.170	4.530	66.300	57.700	26.000	16.400	5.890	11.100	22.900	12.000	4.690
3	33.500	1.620	3.070	4.390	59.400	55.900	21.400	14.800	4.930	10.400	20.400	9.950	4.620
4	28.900	1.510	2.960	4.280	55.600	52.000	18.300	12.900	4.710	9.540	18.700	9.650	4.420
5	24.400	1.400	2.600	4.050	54.700	51.700	15.300	11.800	4.360	9.200	18.200	9.400	4.240
6	20.900	1.310	2.450	3.840	49.700	49.600	15.000	10.600	4.130	8.240	17.100	8.900	4.100
7	17.700	1.300	2.300	3.710	47.000	48.100	13.800	10.000	3.960	7.940	15.400	8.610	3.770
8	15.100	1.280	2.000	3.400	42.800	46.500	12.900	9.370	3.720	7.440	13.900	8.240	3.640
9	13.500	1.270	1.520	3.200	41.200	45.900	12.300	8.870	3.570	7.150	13.200	8.140	3.550
10	12.200	1.260	1.330	2.970	39.000	43.200	11.800	8.570	3.400	6.970	12.400	8.030	3.520
11	11.200	1.250	1.070	2.700	38.000	40.800	11.200	8.260	3.030	6.580	11.600	7.760	3.290
12	10.400	1.230	1.010	2.650	37.200	40.000	10.800	8.090	2.900	6.180	11.200	7.680	3.250
13	9.630	1.210	0.990	2.580	35.700	39.300	10.400	7.720	2.710	6.160	10.500	7.620	3.180
14	8.900	1.200	0.975	2.550	34.300	37.500	10.200	7.610	2.640	5.910	10.300	7.500	3.110
15	8.470	1.190	0.965	2.510	33.800	36.100	9.910	7.460	2.590	5.720	9.830	7.210	3.030
16	8.140	1.180	0.955	2.420	33.500	34.100	9.400	7.080	2.460	5.520	9.760	7.040	2.960
17	7.740	1.170	0.950	2.380	33.000	33.200	8.920	6.480	2.430	5.460	8.940	6.870	2.900
18	7.470	1.170	0.940	2.350	32.000	32.700	8.800	6.290	2.350	5.270	8.740	6.710	2.850
19	7.110	1.150	0.940	2.280	31.700	31.500	8.440	6.140	2.310	5.220	8.570	6.450	2.800
20	6.830	1.140	0.940	2.270	31.000	30.200	8.210	5.780	2.230	5.020	8.540	6.300	2.700
21	6.520	1.130	0.930	2.200	30.300	28.900	8.140	5.320	2.150	4.780	8.190	6.250	2.600
22	6.220	1.120	0.920	2.190	29.300	28.400	7.670	5.150	2.120	4.710	7.960	5.980	2.550
23	5.920	1.120	0.920	2.160	28.900	27.500	7.560	5.100	2.090	4.470	7.800	5.920	2.500
24	5.740	1.110	0.910	2.000	28.700	27.300	7.460	4.960	2.070	4.400	7.720	5.830	2.460
25	5.520	1.100	0.900	1.980	27.400	26.700	7.250	4.650	2.060	4.290	7.450	5.800	2.430
26	5.300	1.100	0.900	1.900	25.500	26.000	7.040	4.360	2.020	4.210	7.240	5.600	2.400
27	5.090	1.100	0.890	1.850	24.300	25.600	6.920	4.300	1.990	4.160	7.100	5.550	2.350
28	4.910	1.090	0.890	1.770	23.000	25.000	6.680	4.240	1.950	4.040	7.030	5.400	2.300
29	4.680	1.090	0.880	1.720	21.800	23.900	6.540	3.990	1.930	3.960	6.950	5.270	2.250
30	4.530	1.080	0.871	1.700	21.200	23.000	6.370	3.940	1.910	3.930	6.830	5.250	2.230
31	4.400	1.070	0.865	1.600	19.400	22.700	6.270	3.710	1.880	3.800	6.750	5.090	2.150
32	4.290	1.070	0.860	1.500	18.500	22.100	6.030	3.690	1.810	3.720	6.610	5.010	2.100
33	4.190	1.070	0.852	1.460	18.200	21.300	5.810	3.540	1.770	3.680	6.560	4.970	2.050
34	4.080	1.070	0.850	1.400	18.000	20.900	5.740	3.400	1.760	3.600	6.420	4.830	2.040
35	3.940	1.060	0.845	1.360	17.600	19.600	5.590	3.310	1.700	3.560	6.390	4.780	2.020
36	3.780	1.060	0.840	1.310	16.700	19.200	5.500	3.070	1.670	3.540	6.210	4.710	2.000
37	3.690	1.060	0.835	1.300	15.600	18.500	5.350	2.960	1.640	3.400	6.160	4.660	1.980
38	3.560	1.060	0.830	1.300	14.300	17.300	4.980	2.810	1.630	3.310	6.030	4.640	1.970
39	3.440	1.050	0.820	1.270	13.800	17.000	4.770	2.770	1.620	3.270	5.960	4.590	1.960
40	3.310	1.050	0.820	1.200	13.500	16.300	4.680	2.650	1.570	3.220	5.900	4.530	1.940
41	3.220	1.050	0.810	1.100	13.300	15.600	4.590	2.540	1.480	3.150	5.860	4.490	1.920
42	3.090	1.040	0.800	1.040	12.600	14.900	4.450	2.420	1.440	3.100	5.800	4.480	1.900
43	3.000	1.030	0.800	1.030	12.200	14.900	4.350	2.400	1.420	3.060	5.780	4.410	1.880
44	2.900	1.030	0.795	1.010	11.900	14.500	4.280	2.310	1.410	3.050	5.720	4.400	1.850
45	2.770	1.030	0.790	1.000	11.600	14.100	4.210	2.260	1.380	3.000	5.620	4.360	1.820
46	2.680	1.020	0.780	0.995	10.400	13.500	4.130	2.200	1.330	2.940	5.570	4.350	1.800
47	2.600	1.020	0.775	0.990	10.100	12.900	4.040	2.090	1.300	2.890	5.540	4.300	1.780
48	2.510	1.010	0.770	0.970	9.820	12.600	3.960	2.060	1.270	2.860	5.530	4.280	1.770
49	2.420	1.000	0.760	0.940	9.600	12.300	3.750	2.050	1.260	2.740	5.470	4.250	1.750

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 10 STATION AREA: 401

04MD004

PORCUPINE RIVER AT HOYLE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	2.350	1.000	0.757	0.900	9.200	12.000	3.560	2.010	1.220	2.740	5.420	4.210	1.730
51	2.290	0.990	0.750	0.870	8.440	11.400	3.470	1.990	1.180	2.700	5.320	4.130	1.710
52	2.220	0.980	0.745	0.860	8.250	11.200	3.420	1.970	1.170	2.660	5.300	4.100	1.700
53	2.150	0.980	0.740	0.840	7.920	10.900	3.260	1.930	1.150	2.590	5.240	4.070	1.680
54	2.100	0.970	0.730	0.830	7.760	10.800	3.140	1.900	1.130	2.570	5.160	3.970	1.670
55	2.030	0.970	0.710	0.820	7.600	10.600	3.040	1.880	1.100	2.510	5.140	3.940	1.650
56	1.980	0.960	0.710	0.820	7.550	9.970	2.970	1.790	1.080	2.440	5.100	3.880	1.650
57	1.920	0.950	0.700	0.820	7.450	9.720	2.870	1.760	1.040	2.380	5.000	3.840	1.640
58	1.870	0.940	0.700	0.820	7.190	9.400	2.790	1.700	1.020	2.270	4.920	3.810	1.620
59	1.780	0.931	0.690	0.810	6.900	9.150	2.750	1.660	0.951	2.200	4.860	3.770	1.600
60	1.730	0.920	0.690	0.760	6.750	8.990	2.720	1.640	0.908	2.140	4.790	3.760	1.600
61	1.670	0.910	0.680	0.740	6.520	8.720	2.680	1.600	0.892	2.110	4.620	3.710	1.590
62	1.630	0.906	0.680	0.730	6.310	8.560	2.610	1.590	0.875	1.990	4.540	3.690	1.570
63	1.580	0.900	0.670	0.720	5.970	8.530	2.600	1.570	0.833	1.970	4.480	3.650	1.560
64	1.520	0.896	0.665	0.710	5.720	8.320	2.470	1.530	0.813	1.800	4.470	3.630	1.540
65	1.470	0.890	0.660	0.700	5.000	8.210	2.440	1.520	0.807	1.730	4.400	3.590	1.540
66	1.420	0.880	0.650	0.700	4.490	8.140	2.420	1.480	0.781	1.680	4.340	3.530	1.530
67	1.360	0.870	0.650	0.690	4.220	8.100	2.370	1.440	0.776	1.610	4.220	3.470	1.520
68	1.310	0.865	0.640	0.685	4.190	7.870	2.340	1.430	0.765	1.500	4.190	3.440	1.510
69	1.280	0.860	0.630	0.680	4.100	7.670	2.320	1.360	0.747	1.470	4.160	3.380	1.500
70	1.240	0.855	0.620	0.680	4.030	7.410	2.250	1.340	0.742	1.440	4.140	3.350	1.490
71	1.190	0.844	0.620	0.675	3.980	7.220	2.240	1.270	0.734	1.400	3.950	3.300	1.470
72	1.150	0.841	0.610	0.670	3.700	6.960	2.220	1.250	0.716	1.370	3.910	3.270	1.470
73	1.110	0.835	0.609	0.670	3.550	6.900	2.180	1.230	0.704	1.340	3.850	3.250	1.440
74	1.080	0.830	0.605	0.660	3.350	6.850	2.160	1.170	0.695	1.310	3.770	3.180	1.430
75	1.050	0.816	0.600	0.655	3.050	6.710	2.140	1.140	0.682	1.300	3.710	3.150	1.430
76	1.020	0.810	0.600	0.650	2.820	6.520	2.100	1.120	0.679	1.260	3.680	3.070	1.420
77	0.990	0.810	0.595	0.605	2.650	6.340	2.080	1.060	0.672	1.220	3.620	3.050	1.400
78	0.960	0.801	0.595	0.590	2.530	6.230	2.030	1.020	0.667	1.190	3.480	2.970	1.400
79	0.930	0.800	0.590	0.590	2.450	5.920	2.010	0.985	0.657	1.170	3.430	2.940	1.390
80	0.900	0.790	0.590	0.585	2.320	5.820	1.950	0.950	0.652	1.130	3.370	2.900	1.380
81	0.874	0.782	0.589	0.575	2.210	5.590	1.920	0.876	0.642	1.080	3.350	2.890	1.370
82	0.850	0.779	0.585	0.560	2.150	5.400	1.890	0.854	0.623	1.070	3.280	2.850	1.350
83	0.827	0.773	0.580	0.552	2.100	5.200	1.860	0.838	0.597	1.000	3.270	2.830	1.340
84	0.807	0.770	0.580	0.540	1.970	5.040	1.830	0.782	0.578	0.983	3.170	2.800	1.320
85	0.780	0.767	0.569	0.530	1.840	4.910	1.780	0.739	0.571	0.955	3.080	2.740	1.310
86	0.760	0.762	0.561	0.525	1.770	4.700	1.750	0.719	0.566	0.929	2.940	2.700	1.300
87	0.739	0.759	0.549	0.525	1.680	4.690	1.750	0.698	0.551	0.844	2.610	2.680	1.280
88	0.709	0.750	0.530	0.490	1.650	4.410	1.730	0.688	0.538	0.757	2.460	2.650	1.260
89	0.690	0.740	0.521	0.481	1.640	4.260	1.650	0.669	0.523	0.745	2.360	2.550	1.250
90	0.672	0.730	0.510	0.470	1.620	4.020	1.640	0.665	0.516	0.718	2.310	2.470	1.240
91	0.660	0.710	0.510	0.439	1.550	3.900	1.560	0.650	0.503	0.665	2.290	2.430	1.220
92	0.630	0.695	0.501	0.411	1.490	3.650	1.450	0.620	0.481	0.650	2.210	2.400	1.200
93	0.600	0.680	0.411	0.396	1.420	3.490	1.320	0.566	0.463	0.529	2.170	2.280	1.180
94	0.580	0.670	0.368	0.379	1.320	3.370	1.300	0.532	0.456	0.497	2.150	2.200	1.170
95	0.549	0.651	0.360	0.371	1.160	3.200	1.040	0.529	0.444	0.465	2.080	2.100	1.150
96	0.521	0.640	0.340	0.365	0.940	3.050	0.555	0.505	0.435	0.450	1.580	2.050	1.130
97	0.465	0.630	0.331	0.360	0.821	2.940	0.365	0.432	0.424	0.439	1.350	2.000	1.100
98	0.411	0.620	0.328	0.354	0.699	2.420	0.249	0.310	0.402	0.422	0.985	1.940	1.070
99	0.354	0.610	0.326	0.343	0.580	1.360	0.187	0.256	0.323	0.408	0.527	1.850	1.000
100	0.096	0.600	0.320	0.340	0.521	0.541	0.096	0.223	0.314	0.400	0.387	1.780	0.960
MEAN	5.552	1.009	0.945	1.443	16.523	18.373	5.832	3.694	1.723	3.313	6.752	4.778	2.085

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 54 STATION AREA: 22900

04ME002

ABITIBI RIVER AT ABITIBI CANYON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	2510.000	405.000	442.000	1380.000	2250.000	2510.000	1760.000	1930.000	994.000	1090.000	1650.000	1040.000	544.000
1	1340.000	343.000	391.000	552.000	1720.000	2070.000	1310.000	966.000	496.000	668.000	991.000	640.000	413.000
2	1090.000	322.000	354.000	413.000	1480.000	1830.000	1110.000	784.000	422.000	538.000	810.000	561.000	360.000
3	974.000	303.000	323.000	371.000	1330.000	1650.000	1030.000	685.000	382.000	484.000	692.000	527.000	334.000
4	872.000	296.000	310.000	340.000	1180.000	1560.000	971.000	600.000	343.000	459.000	630.000	487.000	311.000
5	793.000	292.000	292.000	326.000	1150.000	1490.000	875.000	566.000	323.000	422.000	592.000	459.000	303.000
6	722.000	283.000	286.000	314.000	1110.000	1400.000	836.000	515.000	309.000	399.000	561.000	436.000	294.000
7	663.000	281.000	282.000	303.000	1070.000	1350.000	778.000	464.000	297.000	385.000	540.000	419.000	289.000
8	614.000	277.000	278.000	294.000	1020.000	1320.000	739.000	442.000	283.000	377.000	510.000	402.000	284.000
9	572.000	272.000	273.000	289.000	994.000	1250.000	722.000	422.000	276.000	362.000	493.000	394.000	280.000
10	535.000	269.000	270.000	286.000	960.000	1220.000	705.000	409.000	270.000	356.000	473.000	388.000	277.000
11	501.000	266.000	266.000	283.000	920.000	1190.000	680.000	391.000	267.000	346.000	459.000	379.000	274.000
12	473.000	263.000	265.000	281.000	883.000	1150.000	663.000	379.000	264.000	334.000	436.000	371.000	272.000
13	447.000	260.000	263.000	279.000	867.000	1130.000	640.000	362.000	260.000	323.000	422.000	362.000	268.000
14	425.000	259.000	262.000	277.000	847.000	1090.000	620.000	352.000	257.000	314.000	411.000	357.000	266.000
15	408.000	255.000	259.000	275.000	830.000	1070.000	606.000	343.000	253.000	309.000	398.000	353.000	263.000
16	391.000	254.000	258.000	274.000	801.000	1040.000	575.000	331.000	249.000	300.000	388.000	345.000	261.000
17	377.000	253.000	257.000	272.000	776.000	1020.000	564.000	323.000	247.000	294.000	379.000	343.000	259.000
18	362.000	252.000	256.000	270.000	748.000	997.000	547.000	317.000	246.000	292.000	368.000	332.000	257.000
19	352.000	251.000	254.000	268.000	731.000	980.000	535.000	309.000	244.000	287.000	358.000	326.000	255.000
20	343.000	250.000	253.000	266.000	716.000	960.000	515.000	303.000	242.000	283.000	351.000	320.000	253.000
21	331.000	248.000	252.000	264.000	685.000	940.000	504.000	300.000	241.000	280.000	343.000	311.000	251.000
22	320.000	246.000	251.000	263.000	663.000	926.000	490.000	297.000	238.000	276.000	337.000	306.000	249.000
23	311.000	245.000	251.000	261.000	648.000	912.000	479.000	292.000	236.000	271.000	331.000	303.000	247.000
24	303.000	243.000	250.000	259.000	631.000	898.000	467.000	289.000	233.000	268.000	324.000	300.000	245.000
25	297.000	242.000	248.000	258.000	620.000	881.000	459.000	286.000	231.000	266.000	320.000	294.000	243.000
26	292.000	240.000	246.000	257.000	606.000	871.000	453.000	281.000	230.000	262.000	311.000	292.000	242.000
27	289.000	239.000	244.000	255.000	592.000	855.000	447.000	278.000	228.000	259.000	306.000	289.000	240.000
28	283.000	236.000	243.000	254.000	582.000	835.000	436.000	276.000	227.000	257.000	303.000	286.000	238.000
29	280.000	235.000	241.000	253.000	564.000	816.000	425.000	272.000	224.000	255.000	297.000	283.000	237.000
30	278.000	234.000	240.000	251.000	547.000	804.000	419.000	268.000	223.000	251.000	292.000	280.000	235.000
31	274.000	232.000	239.000	251.000	527.000	787.000	408.000	266.000	221.000	249.000	289.000	279.000	234.000
32	270.000	231.000	237.000	249.000	510.000	776.000	399.000	263.000	220.000	247.000	286.000	276.000	233.000
33	267.000	231.000	236.000	248.000	496.000	756.000	394.000	259.000	218.000	245.000	283.000	274.000	232.000
34	264.000	229.000	235.000	247.000	479.000	736.000	388.000	257.000	217.000	242.000	280.000	271.000	231.000
35	262.000	228.000	234.000	246.000	462.000	725.000	381.000	253.000	216.000	241.000	278.000	268.000	230.000
36	259.000	226.000	232.000	245.000	445.000	716.000	374.000	250.000	214.000	238.000	276.000	264.000	228.000
37	257.000	225.000	231.000	243.000	430.000	694.000	365.000	248.000	213.000	236.000	273.000	262.000	227.000
38	255.000	223.000	229.000	241.000	411.000	680.000	360.000	245.000	212.000	232.000	270.000	260.000	224.000
39	253.000	221.000	228.000	240.000	396.000	668.000	354.000	243.000	211.000	231.000	267.000	257.000	223.000
40	251.000	220.000	227.000	238.000	387.000	660.000	348.000	242.000	210.000	229.000	265.000	256.000	221.000
41	249.000	219.000	225.000	237.000	379.000	646.000	343.000	240.000	208.000	227.000	262.000	253.000	219.000
42	247.000	217.000	223.000	236.000	365.000	634.000	337.000	237.000	206.000	224.000	260.000	251.000	218.000
43	245.000	215.000	222.000	235.000	357.000	625.000	331.000	236.000	205.000	224.000	259.000	250.000	217.000
44	243.000	214.000	220.000	234.000	345.000	609.000	326.000	233.000	203.000	222.000	257.000	248.000	215.000
45	241.000	213.000	219.000	232.000	331.000	595.000	320.000	232.000	202.000	220.000	254.000	246.000	214.000
46	238.000	210.000	218.000	231.000	320.000	583.000	314.000	229.000	201.000	218.000	253.000	244.000	211.000
47	236.000	209.000	216.000	230.000	311.000	570.000	309.000	227.000	200.000	217.000	249.000	241.000	210.000
48	234.000	206.000	215.000	228.000	300.000	564.000	306.000	225.000	199.000	215.000	247.000	238.000	209.000
49	233.000	204.000	213.000	226.000	297.000	552.000	303.000	223.000	198.000	214.000	245.000	237.000	208.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 54 STATION AREA: 22900

04ME002

ABITIBI RIVER AT ABITIBI CANYON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	231.000	202.000	211.000	225.000	292.000	541.000	300.000	221.000	197.000	212.000	242.000	234.000	207.000
51	229.000	200.000	209.000	223.000	289.000	532.000	294.000	218.000	196.000	210.000	240.000	232.000	204.000
52	227.000	198.000	207.000	222.000	286.000	521.000	289.000	217.000	195.000	208.000	237.000	231.000	203.000
53	225.000	196.000	205.000	221.000	283.000	513.000	286.000	214.000	193.000	207.000	235.000	229.000	202.000
54	223.000	194.000	203.000	219.000	278.000	504.000	283.000	213.000	193.000	206.000	233.000	227.000	201.000
55	221.000	193.000	202.000	218.000	273.000	493.000	279.000	211.000	191.000	204.000	231.000	225.000	199.000
56	219.000	191.000	200.000	216.000	268.000	484.000	276.000	210.000	190.000	203.000	229.000	224.000	198.000
57	218.000	189.000	199.000	215.000	265.000	473.000	274.000	208.000	189.000	201.000	227.000	223.000	197.000
58	216.000	188.000	197.000	212.000	261.000	467.000	271.000	206.000	188.000	199.000	225.000	220.000	195.000
59	214.000	187.000	195.000	210.000	257.000	462.000	268.000	204.000	187.000	198.000	223.000	219.000	194.000
60	212.000	185.000	193.000	209.000	255.000	456.000	266.000	202.000	185.000	196.000	220.000	217.000	192.000
61	210.000	184.000	192.000	206.000	253.000	445.000	263.000	201.000	184.000	195.000	219.000	215.000	191.000
62	208.000	183.000	191.000	204.000	249.000	437.000	259.000	199.000	183.000	193.000	217.000	214.000	190.000
63	206.000	181.000	189.000	203.000	246.000	430.000	257.000	197.000	182.000	191.000	214.000	212.000	189.000
64	204.000	179.000	188.000	202.000	244.000	422.000	254.000	196.000	180.000	190.000	213.000	212.000	187.000
65	202.000	178.000	187.000	200.000	242.000	411.000	252.000	195.000	179.000	188.000	211.000	210.000	185.000
66	201.000	176.000	186.000	198.000	237.000	402.000	249.000	193.000	178.000	187.000	210.000	209.000	183.000
67	199.000	174.000	184.000	197.000	235.000	394.000	246.000	191.000	177.000	185.000	207.000	207.000	182.000
68	197.000	172.000	183.000	195.000	233.000	388.000	243.000	190.000	175.000	183.000	206.000	206.000	180.000
69	195.000	170.000	182.000	194.000	231.000	377.000	239.000	189.000	174.000	182.000	204.000	204.000	180.000
70	193.000	170.000	180.000	192.000	229.000	368.000	236.000	188.000	172.000	180.000	203.000	202.000	178.000
71	191.000	168.000	178.000	190.000	227.000	362.000	233.000	186.000	171.000	179.000	202.000	201.000	177.000
72	190.000	167.000	177.000	188.000	225.000	357.000	231.000	185.000	169.000	178.000	199.000	200.000	176.000
73	188.000	165.000	176.000	186.000	222.000	348.000	228.000	183.000	168.000	174.000	197.000	198.000	175.000
74	186.000	163.000	173.000	184.000	220.000	343.000	226.000	182.000	166.000	173.000	195.000	197.000	174.000
75	185.000	162.000	172.000	182.000	217.000	334.000	223.000	180.000	164.000	171.000	194.000	195.000	173.000
76	182.000	160.000	170.000	180.000	213.000	326.000	221.000	178.000	162.000	169.000	191.000	193.000	171.000
77	181.000	159.000	168.000	178.000	210.000	317.000	217.000	176.000	161.000	168.000	190.000	190.000	169.000
78	179.000	157.000	166.000	176.000	207.000	309.000	214.000	175.000	159.000	166.000	189.000	189.000	168.000
79	177.000	155.000	164.000	175.000	205.000	303.000	211.000	172.000	157.000	164.000	187.000	187.000	165.000
80	175.000	153.000	162.000	173.000	202.000	300.000	208.000	169.000	155.000	162.000	184.000	186.000	162.000
81	173.000	152.000	160.000	170.000	199.000	297.000	205.000	168.000	153.000	159.000	182.000	183.000	160.000
82	170.000	150.000	159.000	169.000	196.000	292.000	202.000	167.000	151.000	157.000	180.000	182.000	159.000
83	168.000	149.000	157.000	167.000	194.000	289.000	198.000	165.000	150.000	156.000	177.000	181.000	155.000
84	166.000	147.000	155.000	165.000	192.000	279.000	195.000	163.000	147.000	154.000	174.000	179.000	153.000
85	163.000	144.000	153.000	163.000	189.000	272.000	192.000	160.000	145.000	152.000	173.000	177.000	151.000
86	161.000	142.000	151.000	159.000	187.000	267.000	188.000	158.000	143.000	150.000	170.000	175.000	148.000
87	158.000	140.000	148.000	157.000	183.000	261.000	186.000	155.000	141.000	148.000	167.000	173.000	147.000
88	155.000	137.000	146.000	153.000	177.000	256.000	184.000	152.000	138.000	144.000	166.000	169.000	144.000
89	152.000	135.000	144.000	151.000	174.000	252.000	181.000	149.000	135.000	140.000	162.000	165.000	143.000
90	149.000	133.000	143.000	149.000	171.000	247.000	178.000	145.000	133.000	138.000	159.000	163.000	141.000
91	146.000	130.000	140.000	147.000	168.000	239.000	174.000	140.000	130.000	135.000	156.000	158.000	138.000
92	143.000	127.000	138.000	145.000	165.000	232.000	170.000	137.000	126.000	131.000	153.000	155.000	132.000
93	139.000	123.000	135.000	143.000	161.000	226.000	167.000	132.000	123.000	127.000	150.000	153.000	127.000
94	135.000	120.000	133.000	140.000	155.000	221.000	164.000	127.000	117.000	122.000	143.000	149.000	122.000
95	130.000	116.000	128.000	136.000	151.000	211.000	157.000	120.000	112.000	116.000	138.000	144.000	117.000
96	124.000	113.000	125.000	131.000	142.000	202.000	149.000	114.000	105.000	111.000	132.000	140.000	112.000
97	117.000	108.000	120.000	125.000	134.000	191.000	140.000	107.000	101.000	101.000	126.000	134.000	104.000
98	107.000	100.000	113.000	119.000	122.000	177.000	131.000	92.300	91.000	93.200	115.000	127.000	92.600
99	92.300	79.900	105.000	107.000	108.000	144.000	112.000	80.100	78.700	81.300	90.000	110.000	78.400
100	25.200	26.600	54.900	79.300	56.600	64.300	25.200	32.000	29.200	33.700	45.900	67.400	38.200
MEAN	300.485	202.530	211.349	228.534	457.816	658.288	382.517	262.402	206.365	234.679	287.327	260.628	209.767

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 27 STATION AREA: 27500

04ME003

ABITIBI RIVER AT ONAKAWANA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	3210.000	425.000	479.000	453.000	2690.000	3210.000	1880.000	1420.000	889.000	1140.000	1590.000	957.000	640.000
1	1690.000	379.000	439.000	428.000	2290.000	2620.000	1350.000	974.000	559.000	824.000	1090.000	736.000	530.000
2	1350.000	371.000	416.000	405.000	1940.000	2360.000	1240.000	875.000	493.000	739.000	960.000	660.000	496.000
3	1180.000	357.000	394.000	379.000	1670.000	2130.000	1180.000	776.000	467.000	674.000	867.000	626.000	442.000
4	1070.000	348.000	374.000	368.000	1470.000	2000.000	1120.000	724.000	453.000	651.000	818.000	592.000	422.000
5	985.000	342.000	359.000	357.000	1320.000	1900.000	1070.000	697.000	422.000	620.000	799.000	572.000	399.000
6	903.000	337.000	351.000	351.000	1240.000	1830.000	1020.000	663.000	405.000	558.000	773.000	549.000	385.000
7	840.000	334.000	340.000	345.000	1200.000	1760.000	983.000	629.000	393.000	538.000	748.000	528.000	370.000
8	799.000	330.000	328.000	340.000	1180.000	1720.000	968.000	606.000	385.000	524.000	739.000	518.000	360.000
9	745.000	323.000	325.000	334.000	1140.000	1640.000	940.000	572.000	377.000	515.000	714.000	501.000	351.000
10	710.000	320.000	320.000	331.000	1100.000	1600.000	900.000	544.000	371.000	501.000	699.000	490.000	343.000
11	674.000	317.000	317.000	323.000	1060.000	1540.000	878.000	523.000	360.000	486.000	674.000	481.000	342.000
12	642.000	311.000	314.000	320.000	1040.000	1520.000	835.000	498.000	348.000	470.000	646.000	470.000	340.000
13	612.000	310.000	311.000	317.000	1000.000	1450.000	816.000	476.000	343.000	453.000	631.000	462.000	335.000
14	5.000	308.000	309.000	314.000	966.000	1430.000	804.000	456.000	338.000	439.000	590.000	453.000	331.000
15	544.000	306.000	306.000	311.000	919.000	1410.000	787.000	439.000	331.000	429.000	561.000	445.000	330.000
16	521.000	303.000	300.000	309.000	872.000	1390.000	763.000	425.000	331.000	419.000	544.000	440.000	328.000
17	501.000	300.000	300.000	308.000	843.000	1360.000	745.000	419.000	328.000	413.000	527.000	432.000	327.000
18	481.000	300.000	297.000	306.000	824.000	1330.000	725.000	408.000	325.000	405.000	515.000	419.000	323.000
19	467.000	300.000	294.000	300.000	801.000	1290.000	711.000	402.000	323.000	399.000	501.000	416.000	320.000
20	450.000	297.000	292.000	300.000	770.000	1270.000	697.000	394.000	320.000	391.000	487.000	413.000	320.000
21	439.000	295.000	289.000	297.000	750.000	1240.000	668.000	389.000	317.000	385.000	481.000	407.000	317.000
22	425.000	294.000	286.000	294.000	733.000	1210.000	657.000	385.000	315.000	379.000	470.000	403.000	315.000
23	413.000	292.000	285.000	292.000	720.000	1190.000	643.000	382.000	311.000	371.000	459.000	398.000	314.000
24	405.000	289.000	283.000	290.000	708.000	1180.000	637.000	374.000	311.000	368.000	450.000	394.000	311.000
25	396.000	286.000	280.000	289.000	677.000	1140.000	629.000	371.000	309.000	365.000	445.000	388.000	310.000
26	388.000	286.000	280.000	286.000	654.000	1120.000	612.000	368.000	307.000	360.000	442.000	385.000	309.000
27	379.000	285.000	279.000	286.000	640.000	1100.000	600.000	365.000	303.000	359.000	431.000	380.000	305.000
28	374.000	282.000	278.000	283.000	629.000	1080.000	586.000	364.000	303.000	354.000	425.000	377.000	300.000
29	366.000	281.000	275.000	282.000	606.000	1070.000	578.000	360.000	298.000	351.000	419.000	371.000	300.000
30	361.000	278.000	273.000	280.000	586.000	1060.000	569.000	357.000	296.000	348.000	411.000	368.000	300.000
31	356.000	277.000	270.000	280.000	566.000	1050.000	554.000	354.000	294.000	341.000	407.000	365.000	297.000
32	351.000	275.000	270.000	280.000	518.000	1040.000	541.000	353.000	292.000	340.000	399.000	362.000	296.000
33	345.000	273.000	268.000	277.000	500.000	1030.000	530.000	348.000	288.000	333.000	394.000	360.000	294.000
34	340.000	272.000	268.000	274.000	490.000	1010.000	521.000	343.000	286.000	327.000	388.000	355.000	292.000
35	337.000	270.000	266.000	273.000	473.000	994.000	518.000	342.000	286.000	324.000	385.000	354.000	291.000
36	331.000	269.000	265.000	271.000	458.000	983.000	513.000	339.000	283.000	321.000	379.000	351.000	289.000
37	328.000	267.000	264.000	270.000	447.000	968.000	504.000	334.000	281.000	320.000	377.000	348.000	286.000
38	323.000	265.000	262.000	269.000	430.000	960.000	493.000	328.000	278.000	315.000	371.000	343.000	286.000
39	320.000	264.000	260.000	268.000	425.000	936.000	481.000	324.000	276.000	311.000	368.000	340.000	283.000
40	317.000	263.000	260.000	267.000	408.000	920.000	476.000	320.000	276.000	309.000	365.000	340.000	281.000
41	314.000	261.000	260.000	265.000	396.000	903.000	467.000	319.000	273.000	307.000	362.000	337.000	280.000
42	311.000	260.000	258.000	264.000	390.000	895.000	462.000	317.000	271.000	303.000	360.000	334.000	280.000
43	309.000	258.000	256.000	262.000	382.000	885.000	454.000	314.000	269.000	303.000	357.000	331.000	278.000
44	306.000	255.000	255.000	261.000	374.000	869.000	445.000	309.000	267.000	300.000	351.000	328.000	278.000
45	303.000	255.000	253.000	260.000	362.000	862.000	442.000	305.000	265.000	297.000	348.000	324.000	276.000
46	300.000	253.000	251.000	258.000	345.000	850.000	436.000	300.000	263.000	294.000	345.000	323.000	274.000
47	297.000	252.000	250.000	257.000	343.000	835.000	430.000	299.000	262.000	292.000	343.000	320.000	272.000
48	294.000	250.000	248.000	257.000	337.000	827.000	425.000	297.000	259.000	289.000	338.000	317.000	270.000
49	292.000	249.000	246.000	255.000	331.000	816.000	422.000	293.000	258.000	289.000	337.000	314.000	270.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04ME003

ABITIBI RIVER AT ONAKAWANA

YEARS OF RECORD: 27 STATION AREA: 27500

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	289.000	247.000	245.000	253.000	325.000	807.000	416.000	292.000	255.000	283.000	334.000	311.000	269.000
51	287.000	246.000	243.000	250.000	320.000	796.000	412.000	289.000	253.000	282.000	329.000	311.000	267.000
52	286.000	244.000	242.000	250.000	311.000	782.000	405.000	286.000	249.000	278.000	326.000	309.000	266.000
53	282.000	242.000	241.000	249.000	310.000	773.000	399.000	286.000	249.000	276.000	323.000	308.000	265.000
54	280.000	240.000	240.000	247.000	306.000	756.000	396.000	282.000	248.000	275.000	317.000	305.000	263.000
55	278.000	239.000	240.000	246.000	300.000	742.000	387.000	280.000	246.000	273.000	315.000	300.000	262.000
56	276.000	236.000	238.000	245.000	297.000	731.000	382.000	277.000	245.000	270.000	311.000	300.000	260.000
57	274.000	235.000	235.000	242.000	294.000	722.000	379.000	276.000	244.000	268.000	310.000	297.000	258.000
58	272.000	233.000	235.000	241.000	290.000	716.000	374.000	273.000	243.000	265.000	309.000	295.000	257.000
59	270.000	232.000	233.000	240.000	286.000	707.000	371.000	270.000	241.000	264.000	306.000	294.000	255.000
60	268.000	231.000	232.000	236.000	283.000	702.000	365.000	269.000	240.000	261.000	306.000	292.000	252.000
61	266.000	230.000	231.000	235.000	280.000	691.000	360.000	267.000	239.000	259.000	303.000	289.000	251.000
62	264.000	229.000	230.000	233.000	278.000	682.000	355.000	266.000	237.000	255.000	297.000	286.000	250.000
63	262.000	226.000	230.000	230.000	276.000	674.000	354.000	265.000	235.000	254.000	294.000	285.000	249.000
64	260.000	225.000	228.000	228.000	273.000	663.000	351.000	263.000	234.000	252.000	292.000	280.000	249.000
65	258.000	223.000	226.000	226.000	272.000	653.000	344.000	262.000	232.000	249.000	289.000	279.000	246.000
66	255.000	221.000	225.000	225.000	267.000	646.000	340.000	260.000	230.000	247.000	288.000	277.000	244.000
67	253.000	220.000	223.000	223.000	265.000	637.000	337.000	257.000	228.000	244.000	286.000	275.000	242.000
68	250.000	219.000	221.000	221.000	261.000	620.000	333.000	255.000	226.000	243.000	282.000	273.000	240.000
69	249.000	217.000	220.000	220.000	255.000	614.000	328.000	253.000	224.000	240.000	280.000	271.000	239.000
70	246.000	215.000	219.000	219.000	252.000	603.000	325.000	252.000	220.000	238.000	280.000	270.000	238.000
71	244.000	214.000	215.000	217.000	250.000	586.000	320.000	249.000	218.000	234.000	278.000	267.000	235.000
72	242.000	211.000	213.000	215.000	246.000	578.000	317.000	246.000	217.000	230.000	274.000	266.000	233.000
73	240.000	209.000	212.000	213.000	242.000	564.000	313.000	244.000	215.000	228.000	270.000	264.000	231.000
74	237.000	206.000	210.000	212.000	240.000	549.000	309.000	242.000	213.000	224.000	269.000	262.000	229.000
75	234.000	204.000	208.000	211.000	239.000	541.000	306.000	239.000	211.000	222.000	263.000	261.000	228.000
76	232.000	201.000	207.000	210.000	233.000	532.000	303.000	235.000	209.000	218.000	260.000	260.000	226.000
77	230.000	200.000	205.000	208.000	230.000	518.000	300.000	234.000	207.000	217.000	257.000	259.000	224.000
78	227.000	197.000	204.000	207.000	229.000	507.000	297.000	232.000	206.000	215.000	254.000	257.000	222.000
79	224.000	195.000	202.000	204.000	225.000	501.000	294.000	228.000	204.000	212.000	251.000	255.000	219.000
80	221.000	193.000	201.000	203.000	222.000	490.000	289.000	226.000	202.000	209.000	248.000	254.000	217.000
81	219.000	190.000	200.000	198.000	220.000	481.000	285.000	223.000	200.000	207.000	243.000	251.000	213.000
82	215.000	188.000	196.000	195.000	216.000	473.000	281.000	220.000	197.000	205.000	239.000	248.000	209.000
83	213.000	185.000	194.000	193.000	212.000	467.000	276.000	219.000	196.000	202.000	236.000	244.000	206.000
84	210.000	180.000	194.000	190.000	210.000	450.000	274.000	217.000	191.000	199.000	233.000	241.000	202.000
85	207.000	178.000	192.000	189.000	207.000	439.000	272.000	214.000	190.000	196.000	228.000	240.000	200.000
86	204.000	175.000	187.000	185.000	203.000	425.000	267.000	212.000	186.000	192.000	224.000	236.000	197.000
87	200.000	171.000	184.000	182.000	198.000	419.000	265.000	209.000	185.000	189.000	216.000	232.000	195.000
88	197.000	168.000	180.000	177.000	193.000	413.000	261.000	206.000	183.000	187.000	211.000	227.000	190.000
89	193.000	164.000	177.000	173.000	190.000	405.000	256.000	203.000	178.000	180.000	206.000	223.000	186.000
90	189.000	160.000	175.000	170.000	188.000	396.000	253.000	197.000	174.000	177.000	197.000	219.000	180.000
91	184.000	157.000	172.000	165.000	176.000	383.000	249.000	190.000	171.000	175.000	192.000	210.000	178.000
92	178.000	152.000	169.000	161.000	170.000	368.000	245.000	186.000	168.000	171.000	186.000	204.000	173.000
93	174.000	147.000	164.000	157.000	163.000	354.000	240.000	180.000	165.000	161.000	183.000	199.000	161.000
94	168.000	137.000	160.000	151.000	159.000	345.000	232.000	174.000	160.000	158.000	178.000	196.000	153.000
95	160.000	130.000	155.000	147.000	149.000	327.000	227.000	166.000	157.000	151.000	172.000	193.000	148.000
96	153.000	125.000	151.000	138.000	140.000	311.000	216.000	161.000	148.000	144.000	164.000	179.000	140.000
97	142.000	111.000	142.000	130.000	127.000	299.000	199.000	149.000	138.000	131.000	155.000	171.000	132.000
98	129.000	101.000	131.000	126.000	116.000	286.000	187.000	142.000	120.000	122.000	140.000	158.000	110.000
99	108.000	80.700	114.000	103.000	93.400	271.000	141.000	122.000	98.000	101.000	107.000	115.000	84.700
100	19.800	43.300	86.300	25.500	47.000	179.000	89.800	43.300	20.300	51.800	83.000	83.500	19.800
MEAN	384.218	244.142	249.442	251.766	516.331	919.038	503.196	338.829	267.558	316.142	388.497	337.570	270.588

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 25 STATION AREA: 23400

04MED04

ABITIBI RIVER AT OTTER RAPIDS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	2810.000	399.000	476.000	450.000	2370.000	2810.000	1620.000	1330.000	870.000	799.000	1620.000	892.000	552.000
1	1330.000	374.000	442.000	425.000	1960.000	1760.000	1240.000	838.000	493.000	595.000	1000.000	620.000	479.000
2	1160.000	362.000	408.000	399.000	1710.000	1610.000	1170.000	748.000	430.000	547.000	889.000	564.000	408.000
3	1030.000	343.000	379.000	377.000	1530.000	1480.000	1060.000	663.000	391.000	518.000	771.000	527.000	388.000
4	937.000	339.000	362.000	354.000	1360.000	1450.000	976.000	629.000	379.000	498.000	728.000	516.000	368.000
5	854.000	334.000	349.000	345.000	1280.000	1420.000	919.000	593.000	368.000	470.000	694.000	499.000	348.000
6	782.000	328.000	328.000	336.000	1230.000	1380.000	881.000	555.000	357.000	453.000	654.000	484.000	337.000
7	724.000	320.000	323.000	328.000	1180.000	1330.000	854.000	520.000	337.000	439.000	643.000	469.000	331.000
8	665.000	314.000	318.000	320.000	1140.000	1310.000	833.000	495.000	334.000	428.000	631.000	464.000	326.000
9	634.000	309.000	311.000	317.000	1080.000	1270.000	807.000	464.000	328.000	413.000	623.000	447.000	320.000
10	609.000	306.000	306.000	311.000	1060.000	1250.000	784.000	450.000	323.000	408.000	608.000	436.000	315.000
11	575.000	303.000	303.000	306.000	1030.000	1230.000	756.000	428.000	320.000	402.000	584.000	426.000	314.000
12	535.000	300.000	301.000	303.000	1000.000	1190.000	745.000	413.000	317.000	388.000	547.000	420.000	311.000
13	507.000	297.000	300.000	303.000	960.000	1160.000	728.000	408.000	311.000	381.000	513.000	408.000	309.000
14	484.000	294.000	294.000	300.000	905.000	1140.000	699.000	399.000	310.000	371.000	490.000	400.000	304.000
15	464.000	292.000	292.000	297.000	869.000	1130.000	665.000	385.000	306.000	362.000	472.000	394.000	300.000
16	450.000	290.000	288.000	294.000	838.000	1120.000	643.000	377.000	306.000	360.000	467.000	385.000	297.000
17	433.000	288.000	281.000	292.000	816.000	1090.000	631.000	371.000	302.000	353.000	456.000	377.000	294.000
18	419.000	283.000	280.000	288.000	801.000	1060.000	623.000	360.000	300.000	351.000	450.000	371.000	292.000
19	408.000	281.000	279.000	286.000	765.000	1040.000	612.000	357.000	294.000	345.000	441.000	368.000	289.000
20	396.000	278.000	277.000	286.000	741.000	1030.000	603.000	354.000	289.000	340.000	428.000	361.000	286.000
21	385.000	276.000	275.000	283.000	714.000	1010.000	589.000	351.000	286.000	337.000	422.000	360.000	286.000
22	374.000	273.000	273.000	282.000	695.000	1010.000	575.000	345.000	283.000	334.000	413.000	354.000	282.000
23	365.000	272.000	272.000	280.000	665.000	991.000	558.000	340.000	281.000	328.000	411.000	345.000	281.000
24	357.000	270.000	270.000	279.000	654.000	983.000	532.000	337.000	278.000	326.000	407.000	342.000	278.000
25	351.000	267.000	268.000	277.000	643.000	966.000	515.000	331.000	276.000	323.000	402.000	334.000	276.000
26	343.000	264.000	267.000	275.000	629.000	949.000	507.000	328.000	273.000	314.000	390.000	331.000	275.000
27	337.000	263.000	265.000	274.000	614.000	943.000	496.000	323.000	270.000	311.000	386.000	328.000	273.000
28	332.000	261.000	264.000	272.000	607.000	934.000	493.000	320.000	269.000	309.000	379.000	328.000	270.000
29	328.000	259.000	262.000	269.000	586.000	915.000	484.000	317.000	266.000	306.000	372.000	326.000	267.000
30	323.000	257.000	262.000	267.000	569.000	900.000	481.000	311.000	264.000	303.000	365.000	322.000	265.000
31	320.000	256.000	261.000	266.000	555.000	878.000	477.000	309.000	262.000	301.000	360.000	320.000	264.000
32	314.000	255.000	259.000	264.000	513.000	872.000	467.000	306.000	261.000	297.000	354.000	317.000	262.000
33	311.000	253.000	257.000	262.000	496.000	852.000	459.000	305.000	259.000	295.000	351.000	313.000	261.000
34	308.000	253.000	255.000	260.000	487.000	834.000	452.000	300.000	258.000	294.000	348.000	309.000	259.000
35	303.000	251.000	252.000	258.000	476.000	813.000	447.000	297.000	255.000	289.000	345.000	306.000	257.000
36	300.000	250.000	250.000	257.000	456.000	802.000	436.000	297.000	254.000	289.000	340.000	304.000	255.000
37	297.000	249.000	249.000	255.000	439.000	787.000	430.000	294.000	253.000	286.000	337.000	300.000	254.000
38	294.000	247.000	248.000	254.000	425.000	777.000	420.000	294.000	252.000	283.000	332.000	297.000	253.000
39	292.000	246.000	246.000	253.000	419.000	766.000	413.000	286.000	251.000	282.000	330.000	294.000	251.000
40	289.000	244.000	244.000	252.000	405.000	750.000	411.000	283.000	248.000	280.000	326.000	292.000	250.000
41	286.000	243.000	243.000	251.000	387.000	737.000	405.000	280.000	246.000	277.000	324.000	289.000	249.000
42	283.000	241.000	242.000	249.000	377.000	725.000	399.000	277.000	244.000	275.000	323.000	286.000	248.000
43	280.000	239.000	240.000	248.000	365.000	714.000	394.000	273.000	242.000	272.000	317.000	286.000	247.000
44	277.000	239.000	239.000	247.000	354.000	704.000	388.000	270.000	240.000	270.000	316.000	282.000	246.000
45	274.000	237.000	238.000	245.000	340.000	694.000	382.000	269.000	238.000	267.000	313.000	281.000	245.000
46	272.000	235.000	236.000	244.000	335.000	680.000	375.000	266.000	237.000	265.000	311.000	279.000	244.000
47	269.000	234.000	235.000	242.000	331.000	671.000	371.000	264.000	236.000	263.000	309.000	275.000	243.000
48	267.000	233.000	234.000	241.000	326.000	664.000	360.000	263.000	233.000	261.000	303.000	273.000	241.000
49	264.000	230.000	232.000	239.000	323.000	657.000	356.000	260.000	231.000	259.000	301.000	270.000	240.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 25 STATION AREA: 23400

04ME004

ABITIBI RIVER AT OTTER RAPIDS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	262.000	229.000	230.000	237.000	314.000	643.000	354.000	258.000	229.000	257.000	300.000	269.000	238.000
51	260.000	227.000	229.000	235.000	309.000	637.000	349.000	255.000	226.000	255.000	296.000	267.000	237.000
52	258.000	226.000	228.000	234.000	306.000	629.000	347.000	253.000	225.000	253.000	294.000	265.000	236.000
53	256.000	225.000	227.000	233.000	300.000	621.000	343.000	250.000	222.000	250.000	292.000	263.000	234.000
54	254.000	222.000	225.000	231.000	297.000	614.000	340.000	246.000	222.000	248.000	286.000	261.000	233.000
55	252.000	221.000	224.000	230.000	294.000	606.000	337.000	244.000	219.000	246.000	283.000	259.000	232.000
56	250.000	220.000	223.000	229.000	289.000	600.000	334.000	243.000	216.000	243.000	281.000	257.000	231.000
57	248.000	218.000	221.000	228.000	283.000	589.000	328.000	241.000	215.000	240.000	278.000	254.000	229.000
58	246.000	217.000	219.000	226.000	279.000	578.000	326.000	239.000	214.000	240.000	276.000	254.000	226.000
59	244.000	215.000	219.000	225.000	276.000	558.000	323.000	238.000	213.000	237.000	273.000	252.000	224.000
60	241.000	214.000	218.000	223.000	270.000	557.000	317.000	236.000	212.000	236.000	268.000	250.000	223.000
61	239.000	211.000	216.000	220.000	267.000	544.000	314.000	233.000	210.000	232.000	266.000	248.000	220.000
62	237.000	209.000	215.000	219.000	264.000	532.000	311.000	231.000	208.000	229.000	264.000	247.000	218.000
63	235.000	207.000	214.000	218.000	263.000	524.000	306.000	228.000	206.000	226.000	262.000	245.000	216.000
64	233.000	205.000	213.000	216.000	260.000	516.000	300.000	227.000	205.000	223.000	259.000	242.000	215.000
65	231.000	204.000	212.000	214.000	256.000	513.000	297.000	224.000	203.000	219.000	258.000	240.000	212.000
66	229.000	201.000	211.000	213.000	252.000	498.000	294.000	221.000	202.000	217.000	255.000	239.000	210.000
67	227.000	200.000	210.000	210.000	248.000	487.000	292.000	218.000	200.000	215.000	252.000	237.000	208.000
68	225.000	199.000	208.000	208.000	244.000	479.000	289.000	217.000	199.000	213.000	247.000	236.000	207.000
69	222.000	197.000	206.000	206.000	242.000	470.000	286.000	215.000	198.000	211.000	244.000	233.000	206.000
70	220.000	195.000	203.000	205.000	237.000	462.000	284.000	214.000	195.000	209.000	242.000	232.000	204.000
71	218.000	194.000	200.000	203.000	234.000	458.000	282.000	212.000	193.000	207.000	237.000	231.000	203.000
72	216.000	191.000	199.000	202.000	232.000	456.000	279.000	210.000	191.000	204.000	235.000	230.000	202.000
73	214.000	189.000	198.000	201.000	229.000	453.000	274.000	207.000	190.000	202.000	232.000	228.000	200.000
74	212.000	186.000	196.000	199.000	226.000	443.000	269.000	204.000	185.000	199.000	229.000	226.000	199.000
75	210.000	183.000	195.000	198.000	222.000	437.000	267.000	203.000	184.000	196.000	225.000	223.000	198.000
76	207.000	181.000	193.000	195.000	221.000	430.000	266.000	201.000	181.000	193.000	223.000	222.000	196.000
77	204.000	179.000	191.000	193.000	215.000	422.000	261.000	199.000	179.000	191.000	218.000	219.000	195.000
78	202.000	178.000	190.000	191.000	213.000	413.000	257.000	197.000	176.000	189.000	216.000	218.000	192.000
79	200.000	175.000	188.000	190.000	210.000	405.000	251.000	194.000	174.000	187.000	215.000	217.000	190.000
80	198.000	172.000	186.000	187.000	207.000	398.000	248.000	193.000	171.000	185.000	211.000	216.000	189.000
81	195.000	170.000	183.000	185.000	204.000	391.000	244.000	190.000	170.000	180.000	206.000	214.000	186.000
82	193.000	166.000	182.000	182.000	201.000	382.000	239.000	185.000	167.000	177.000	199.000	212.000	183.000
83	190.000	163.000	180.000	180.000	199.000	374.000	236.000	181.000	162.000	174.000	197.000	211.000	177.000
84	187.000	160.000	177.000	177.000	197.000	365.000	234.000	178.000	159.000	171.000	195.000	209.000	176.000
85	183.000	157.000	176.000	174.000	194.000	362.000	229.000	174.000	156.000	166.000	191.000	206.000	173.000
86	179.000	155.000	171.000	172.000	189.000	345.000	227.000	172.000	151.000	162.000	188.000	204.000	171.000
87	176.000	151.000	167.000	168.000	183.000	340.000	225.000	169.000	148.000	160.000	185.000	201.000	168.000
88	172.000	147.000	163.000	164.000	180.000	331.000	221.000	164.000	143.000	157.000	182.000	197.000	163.000
89	168.000	146.000	161.000	160.000	177.000	323.000	218.000	161.000	138.000	151.000	176.000	193.000	157.000
90	162.000	142.000	159.000	157.000	174.000	315.000	215.000	156.000	134.000	148.000	174.000	191.000	153.000
91	158.000	138.000	158.000	152.000	164.000	309.000	210.000	150.000	130.000	143.000	165.000	188.000	148.000
92	153.000	136.000	154.000	149.000	157.000	303.000	205.000	148.000	127.000	139.000	160.000	182.000	143.000
93	147.000	131.000	149.000	146.000	148.000	293.000	201.000	144.000	123.000	131.000	156.000	177.000	135.000
94	142.000	118.000	144.000	137.000	146.000	279.000	195.000	135.000	121.000	124.000	149.000	169.000	124.000
95	134.000	110.000	140.000	132.000	139.000	266.000	179.000	128.000	115.000	114.000	138.000	163.000	120.000
96	125.000	105.000	133.000	128.000	127.000	255.000	168.000	119.000	108.000	108.000	129.000	157.000	116.000
97	116.000	98.300	125.000	119.000	116.000	240.000	147.000	109.000	96.800	94.300	118.000	148.000	99.900
98	102.000	88.600	112.000	112.000	108.000	217.000	134.000	94.300	90.900	82.900	98.500	125.000	88.300
99	85.000	66.800	100.000	94.300	84.900	202.000	105.000	65.100	72.800	54.900	88.100	91.200	66.200
100	0.000	0.000	85.000	24.300	41.300	94.900	27.800	25.700	13.300	0.000	54.100	33.900	17.400
MEAN	334.978	226.146	235.257	237.974	488.231	727.501	433.173	290.263	235.008	268.628	341.770	293.043	238.483

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04MF001

NORTH FRENCH RIVER NEAR THE MOUTH

YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 6680

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1000.000	41.900	24.400	84.400	918.000	1000.000	547.000	758.000	575.000	453.000	549.000	285.000	76.000
1	631.000	34.300	24.400	76.200	815.000	895.000	448.000	462.000	326.000	368.000	428.000	224.000	58.000
2	521.000	31.000	24.400	66.300	731.000	867.000	386.000	402.000	296.000	337.000	377.000	215.000	52.000
3	447.000	28.000	24.100	55.800	680.000	773.000	328.000	362.000	278.000	317.000	345.000	198.000	50.000
4	394.000	26.000	23.600	39.400	631.000	748.000	303.000	328.000	263.000	311.000	311.000	174.000	47.000
5	345.000	25.000	18.100	25.200	580.000	710.000	281.000	309.000	248.000	303.000	292.000	161.000	45.900
6	311.000	24.200	17.000	16.000	535.000	670.000	268.000	285.000	236.000	274.000	272.000	156.000	44.500
7	287.000	23.200	16.700	15.900	481.000	643.000	259.000	273.000	225.000	259.000	258.000	145.000	43.000
8	265.000	22.800	16.400	15.900	405.000	625.000	246.000	260.000	214.000	238.000	243.000	140.000	42.000
9	246.000	22.100	16.100	15.900	354.000	600.000	236.000	253.000	211.000	215.000	232.000	134.000	41.000
10	229.000	21.800	15.900	15.900	300.000	586.000	225.000	250.000	200.000	206.000	223.000	130.000	40.500
11	214.000	21.500	15.900	15.300	288.000	570.000	216.000	238.000	180.000	199.000	215.000	122.000	39.600
12	201.000	21.200	14.700	14.900	255.000	561.000	211.000	234.000	150.000	191.000	210.000	118.000	39.000
13	190.000	21.000	14.200	14.300	221.000	544.000	201.000	226.000	137.000	183.000	202.000	115.000	38.500
14	180.000	20.700	13.900	13.300	200.000	530.000	198.000	218.000	129.000	180.000	200.000	114.000	37.900
15	170.000	20.500	13.700	12.600	181.000	524.000	193.000	206.000	125.000	172.000	195.000	110.000	37.400
16	163.000	20.300	13.500	12.100	178.000	510.000	186.000	189.000	118.000	168.000	191.000	108.000	36.800
17	156.000	20.100	13.300	11.800	170.000	501.000	182.000	181.000	115.000	165.000	185.000	105.000	36.200
18	149.000	19.900	13.000	11.300	165.000	487.000	178.000	165.000	109.000	155.000	184.000	102.000	36.000
19	142.000	19.800	12.800	10.900	156.000	480.000	175.000	159.000	106.000	147.000	181.000	98.000	35.400
20	137.000	19.700	12.600	10.700	136.000	473.000	171.000	157.000	104.000	142.000	178.000	96.300	34.800
21	133.000	19.500	12.400	10.500	128.000	464.000	169.000	154.000	98.300	140.000	174.000	94.000	34.300
22	127.000	19.300	12.200	10.200	119.000	460.000	164.000	143.000	90.300	134.000	171.000	92.000	34.000
23	122.000	19.000	12.000	10.100	113.000	455.000	163.000	140.000	85.900	132.000	169.000	90.000	33.400
24	117.000	18.700	11.900	9.910	107.000	446.000	160.000	137.000	83.800	129.000	166.000	87.200	33.000
25	113.000	18.500	11.800	9.800	99.200	435.000	157.000	135.000	82.100	127.000	165.000	85.200	32.600
26	108.000	18.300	11.700	9.630	93.400	425.000	155.000	127.000	79.000	124.000	159.000	83.000	32.000
27	103.000	18.100	11.600	9.500	90.000	419.000	150.000	121.000	77.900	121.000	156.000	81.000	31.700
28	99.100	17.800	11.500	9.400	85.200	413.000	148.000	120.000	76.300	114.000	152.000	78.000	31.400
29	94.400	17.600	11.300	9.340	79.300	408.000	145.000	117.000	75.300	111.000	150.000	76.200	31.000
30	90.900	17.600	11.300	9.200	74.600	403.000	144.000	116.000	72.000	106.000	149.000	75.000	30.600
31	86.700	17.300	11.200	9.200	68.000	391.000	141.000	113.000	70.700	101.000	147.000	73.000	30.000
32	83.800	17.000	11.200	9.060	63.700	385.000	140.000	110.000	69.100	99.100	145.000	72.200	29.700
33	80.700	16.800	11.000	9.060	60.500	376.000	137.000	108.000	68.400	95.700	144.000	71.100	29.500
34	77.300	16.500	11.000	9.000	56.600	370.000	137.000	105.000	67.100	94.400	142.000	69.400	29.200
35	74.600	16.300	10.900	8.920	53.800	368.000	133.000	103.000	65.400	92.100	140.000	68.800	28.600
36	71.400	16.100	10.800	8.900	49.600	360.000	133.000	98.500	64.500	88.900	137.000	68.000	28.500
37	68.800	15.900	10.700	8.800	46.000	351.000	130.000	96.100	63.400	86.100	135.000	67.400	28.000
38	66.500	15.800	10.600	8.780	43.000	347.000	129.000	94.400	62.300	85.400	134.000	66.000	27.800
39	64.000	15.600	10.500	8.780	41.100	343.000	127.000	93.200	61.200	82.400	132.000	64.800	27.500
40	61.700	15.500	10.500	8.780	37.000	337.000	125.000	90.000	60.900	81.000	131.000	64.000	27.200
41	60.000	15.300	10.300	8.700	34.000	331.000	124.000	88.000	60.900	79.900	129.000	62.800	26.900
42	58.600	15.300	10.200	8.600	32.000	323.000	123.000	86.600	60.300	78.600	127.000	61.200	26.500
43	56.900	15.100	10.100	8.500	30.000	314.000	120.000	85.000	59.700	76.700	126.000	60.700	26.300
44	55.200	15.000	10.100	8.500	29.400	309.000	118.000	81.800	58.700	75.000	124.000	60.000	26.100
45	53.500	14.800	9.910	8.440	28.500	302.000	116.000	79.600	57.200	73.300	122.000	59.200	25.500
46	51.500	14.600	9.900	8.380	27.200	294.000	115.000	77.900	56.400	71.100	121.000	58.600	25.300
47	50.100	14.400	9.770	8.330	25.500	292.000	112.000	76.200	54.800	69.700	119.000	57.500	25.000
48	48.100	14.200	9.680	8.300	23.000	289.000	112.000	73.300	53.500	66.700	117.000	57.200	24.900
49	46.200	14.200	9.600	8.210	22.100	280.000	109.000	71.100	52.800	64.800	116.000	56.600	24.500

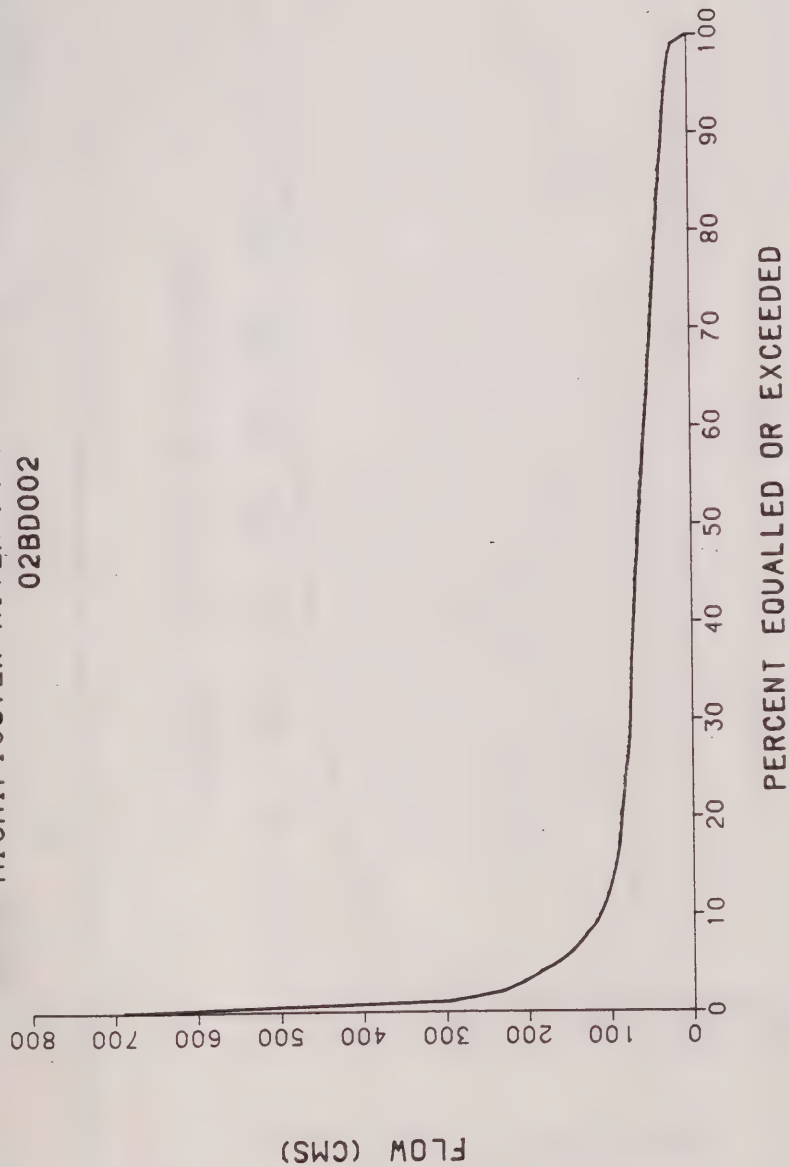
SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 6680

04MF001 NORTH FRENCH RIVER NEAR THE MOUTH

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	44.700	13.900	9.500	8.200	20.400	272.000	107.000	70.200	51.000	64.300	113.000	56.100	24.100
51	42.800	13.700	9.400	8.160	19.500	267.000	104.000	69.100	49.000	63.700	111.000	55.500	24.000
52	41.200	13.600	9.340	8.100	18.300	258.000	103.000	68.500	47.600	62.700	109.000	55.000	23.600
53	39.400	13.500	9.300	8.070	17.400	250.000	101.000	66.800	47.000	62.000	106.000	54.400	23.500
54	37.900	13.300	9.200	8.040	16.400	246.000	100.000	65.700	45.900	61.600	103.000	54.000	23.100
55	36.200	13.200	9.100	8.000	15.900	243.000	99.100	64.800	44.600	59.700	102.000	53.200	22.900
56	34.500	13.000	9.060	7.990	15.400	235.000	97.400	62.100	43.900	59.200	99.000	53.000	22.500
57	33.100	12.800	9.000	7.960	14.500	231.000	95.900	61.000	43.300	58.500	97.100	52.400	22.400
58	31.700	12.700	8.920	7.900	14.200	227.000	93.700	60.100	42.200	58.100	95.000	51.800	22.100
59	30.300	12.600	8.860	7.870	13.500	223.000	91.600	59.400	41.600	57.100	92.600	51.500	21.800
60	29.200	12.500	8.780	7.870	13.000	215.000	90.600	58.000	40.500	55.400	91.000	51.300	21.500
61	27.800	12.300	8.700	7.870	12.900	209.000	88.600	57.200	39.100	54.400	89.800	51.000	21.200
62	26.500	12.200	8.550	7.760	12.700	207.000	88.000	56.500	38.400	54.100	86.700	50.400	21.100
63	25.100	12.000	8.500	7.620	12.300	202.000	86.400	55.800	37.900	53.000	85.000	49.800	20.700
64	24.100	11.900	8.400	7.560	11.900	195.000	85.200	54.700	37.100	52.100	83.800	49.000	20.400
65	23.100	11.800	8.300	7.120	11.600	194.000	83.600	53.800	36.500	51.000	82.900	48.500	20.100
66	22.000	11.600	8.210	6.900	11.300	184.000	82.300	52.400	35.000	50.100	81.000	48.100	19.800
67	21.000	11.500	8.130	6.800	11.000	181.000	81.800	50.700	34.300	49.600	79.600	47.600	19.500
68	20.000	11.300	8.050	6.700	10.500	176.000	78.500	49.900	33.400	47.900	76.700	47.000	19.300
69	19.300	11.200	7.990	6.650	10.200	171.000	76.700	49.100	32.800	45.400	75.300	45.900	19.000
70	18.300	11.000	7.800	6.600	10.100	167.000	75.000	48.100	32.000	42.200	74.800	45.600	18.700
71	17.300	10.900	7.700	6.550	9.770	163.000	73.600	47.900	31.100	40.600	73.100	45.000	18.300
72	16.500	10.700	7.600	6.500	9.490	159.000	72.200	46.700	30.900	37.700	71.000	44.700	18.000
73	15.900	10.500	7.450	6.450	9.300	157.000	68.500	45.600	30.600	36.200	69.100	44.500	17.700
74	15.500	10.400	7.300	6.400	9.100	156.000	66.400	45.200	30.100	34.000	68.000	43.600	17.500
75	14.800	10.200	7.250	6.300	9.000	153.000	64.500	44.700	30.000	31.800	66.400	42.800	17.200
76	14.200	9.940	7.110	6.250	8.920	151.000	63.000	44.000	29.400	30.900	63.400	42.200	16.900
77	13.500	9.770	7.050	6.200	8.780	149.000	61.700	43.300	28.900	29.000	61.400	41.600	16.700
78	12.900	9.600	7.000	6.150	8.600	146.000	59.700	41.600	28.100	27.800	60.000	41.100	16.300
79	12.300	9.400	6.940	6.100	8.500	143.000	59.100	40.500	27.400	26.900	59.200	40.000	16.100
80	11.800	9.230	6.820	6.050	8.410	140.000	58.600	40.000	27.200	26.200	57.800	39.400	15.800
81	11.300	9.050	6.740	6.020	8.330	137.000	57.700	38.800	26.800	25.200	56.400	38.500	15.400
82	10.900	8.780	6.600	6.000	8.300	136.000	56.400	37.900	25.600	24.200	56.100	37.500	15.100
83	10.400	8.500	6.510	5.970	8.210	132.000	55.200	37.400	24.800	23.800	55.400	37.000	14.900
84	10.000	8.300	6.430	5.950	8.000	126.000	53.800	36.800	24.000	22.400	52.700	36.000	14.400
85	9.600	8.100	6.340	5.950	7.930	122.000	53.500	36.000	23.200	21.100	51.500	35.100	14.000
86	9.230	7.790	6.260	5.920	7.800	118.000	52.700	35.100	22.000	20.100	48.700	34.300	13.600
87	8.980	7.590	6.170	5.920	7.650	111.000	51.500	34.000	21.600	19.500	47.300	33.100	13.000
88	8.750	7.400	5.950	5.900	7.500	108.000	51.000	34.000	20.800	18.900	45.300	32.500	12.700
89	8.440	7.280	5.610	5.880	7.480	105.000	48.400	32.900	20.500	18.600	42.100	30.600	12.300
90	8.210	7.080	5.210	5.830	7.450	96.100	47.300	32.700	20.300	16.300	40.500	29.500	11.900
91	8.000	6.710	5.070	5.780	7.140	89.400	45.300	32.000	19.300	14.900	36.800	28.600	11.000
92	7.730	6.290	4.930	5.720	6.850	85.000	44.400	30.700	18.500	14.200	34.500	27.300	10.400
93	7.360	5.950	4.730	4.760	6.770	80.100	43.000	30.300	17.800	13.700	32.300	26.500	9.910
94	6.850	5.660	4.530	4.470	5.920	73.900	42.500	29.400	16.700	13.400	25.700	24.600	9.340
95	6.480	4.620	4.390	4.250	5.720	70.500	40.900	28.700	16.200	12.500	24.100	23.500	8.640
96	6.100	4.000	4.200	4.190	5.720	66.800	39.400	27.000	15.800	12.200	20.800	21.900	7.930
97	5.860	3.600	2.930	4.110	4.590	64.200	37.000	24.800	15.300	10.200	18.400	19.800	7.500
98	5.010	3.320	2.850	3.880	3.480	51.500	35.100	22.800	14.600	9.740	16.500	17.000	6.200
99	3.950	3.120	2.800	3.650	3.370	28.300	32.600	21.100	14.000	8.500	12.600	15.000	5.300
100	2.780	2.990	2.780	3.510	3.340	14.700	29.200	17.400	13.300	8.010	9.060	13.600	4.700
MEAN	90.601	14.571	10.215	11.091	102.470	314.813	125.766	109.255	76.361	93.871	126.705	70.280	25.645

E.5.2 ANNUAL FLOW
DURATION GRAPHS

MICHIPICOTEN RIVER AT HIGH FALLS
02BD002

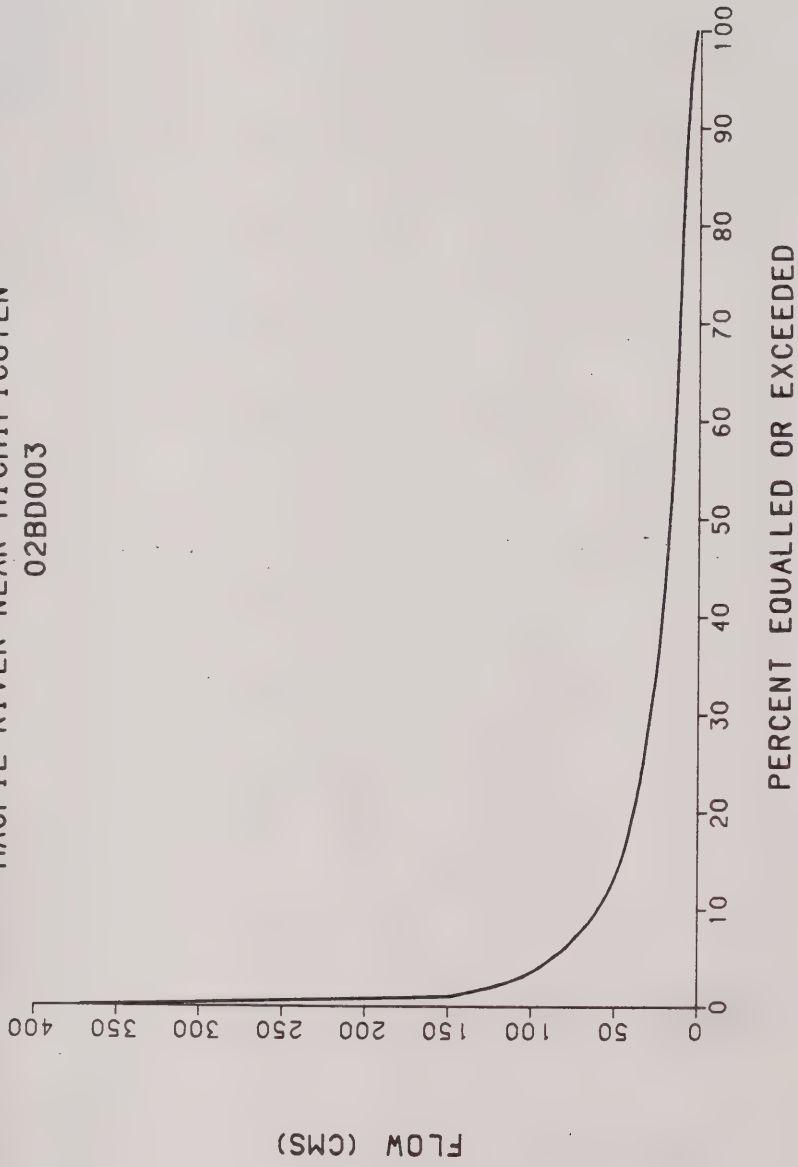


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

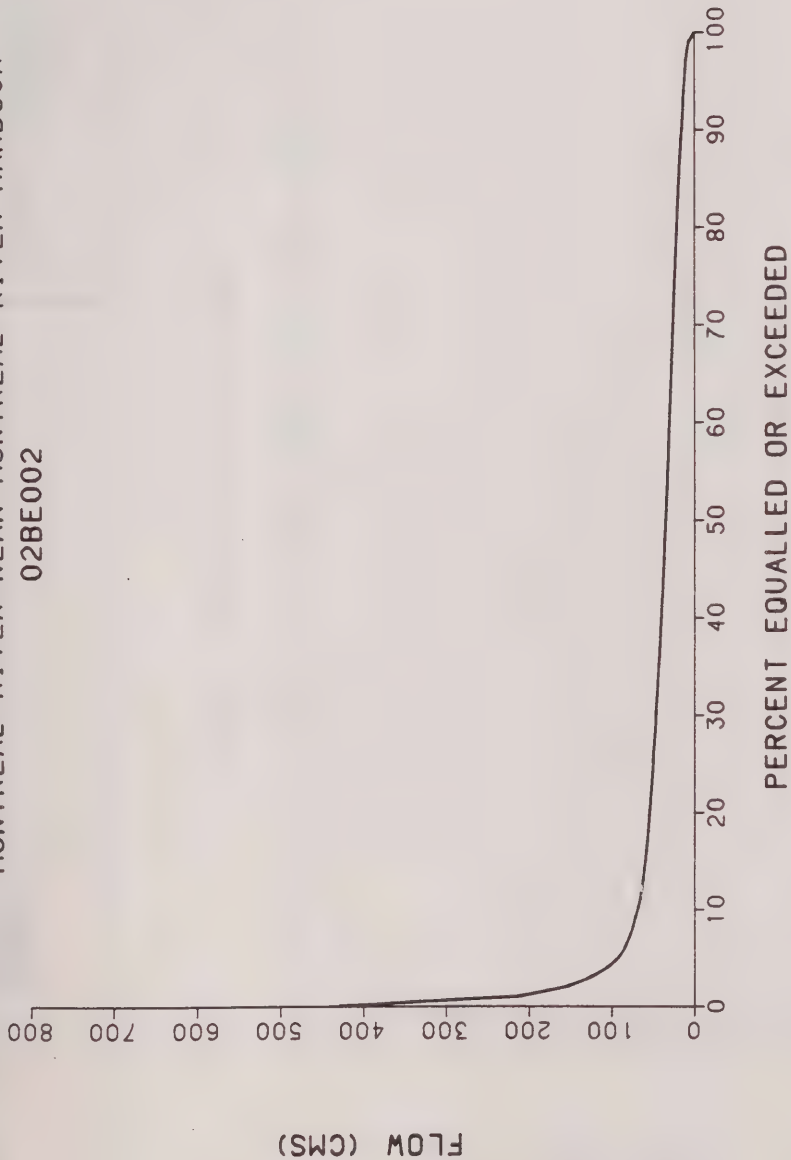
MAGPIE RIVER NEAR MICHIPICOTEN
02BD003



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

MONTREAL RIVER NEAR MONTREAL RIVER HARBOUR
02BE002

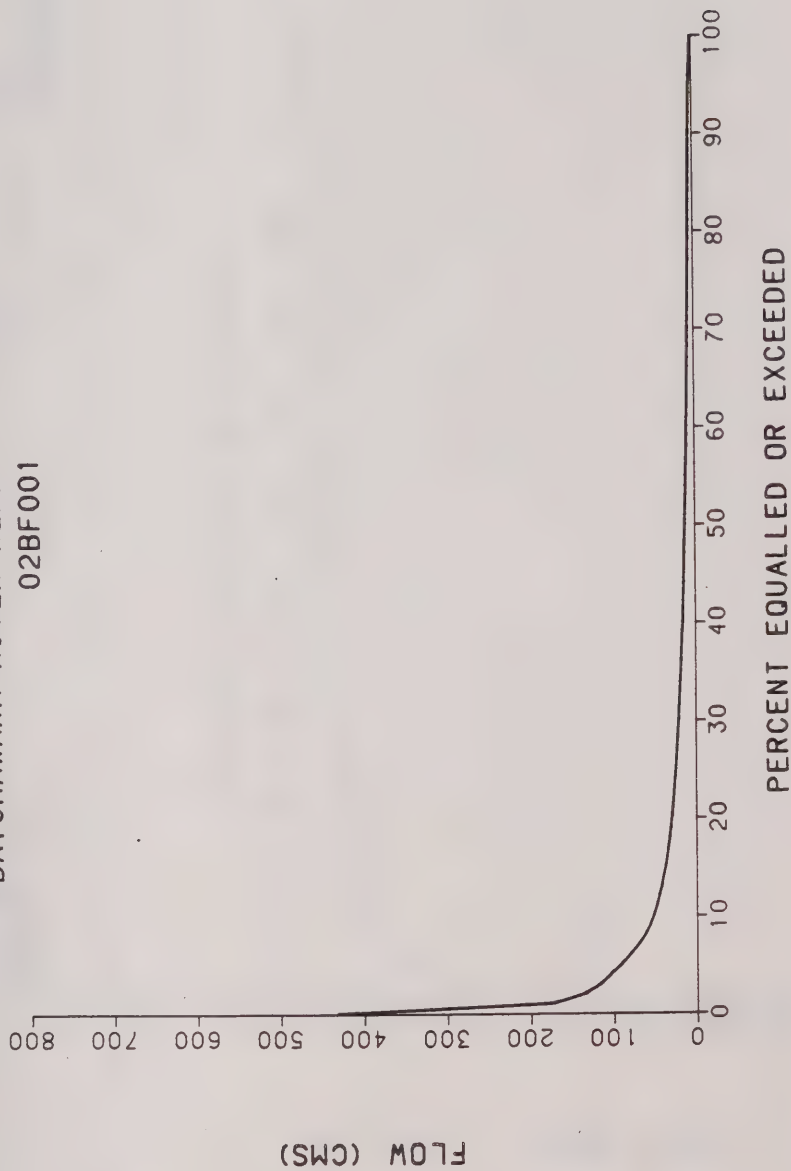


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

BATCHAWANA RIVER NEAR BATCHAWANA
02BF001

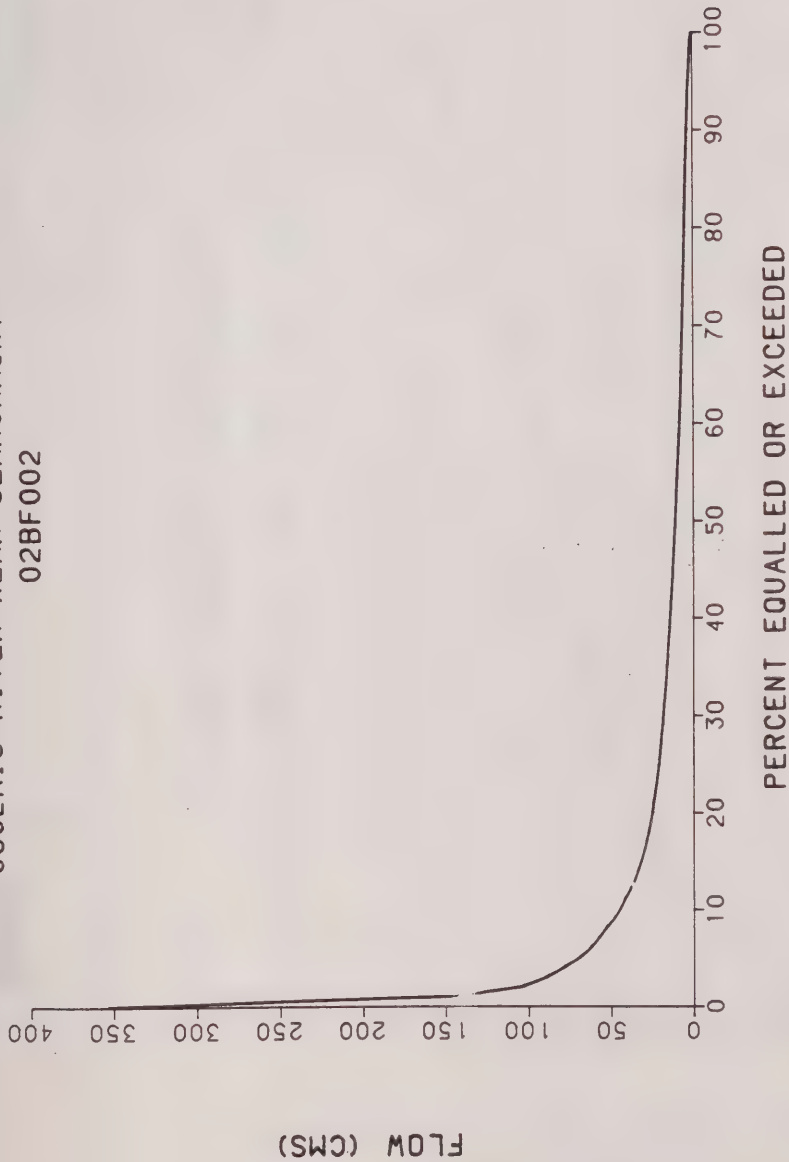


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

GOULAIS RIVER NEAR SEARCHMONT
02BF002

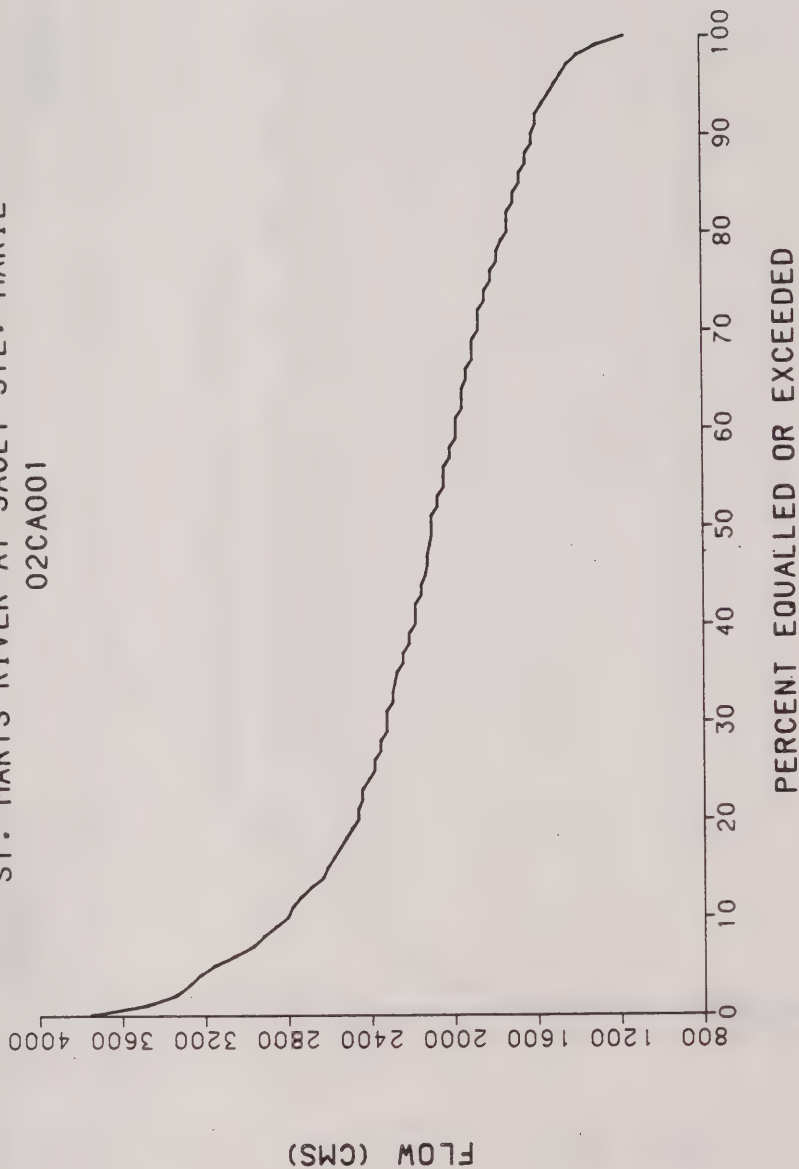


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

ST. MARYS RIVER AT SAULT STE. MARIE

02CA001

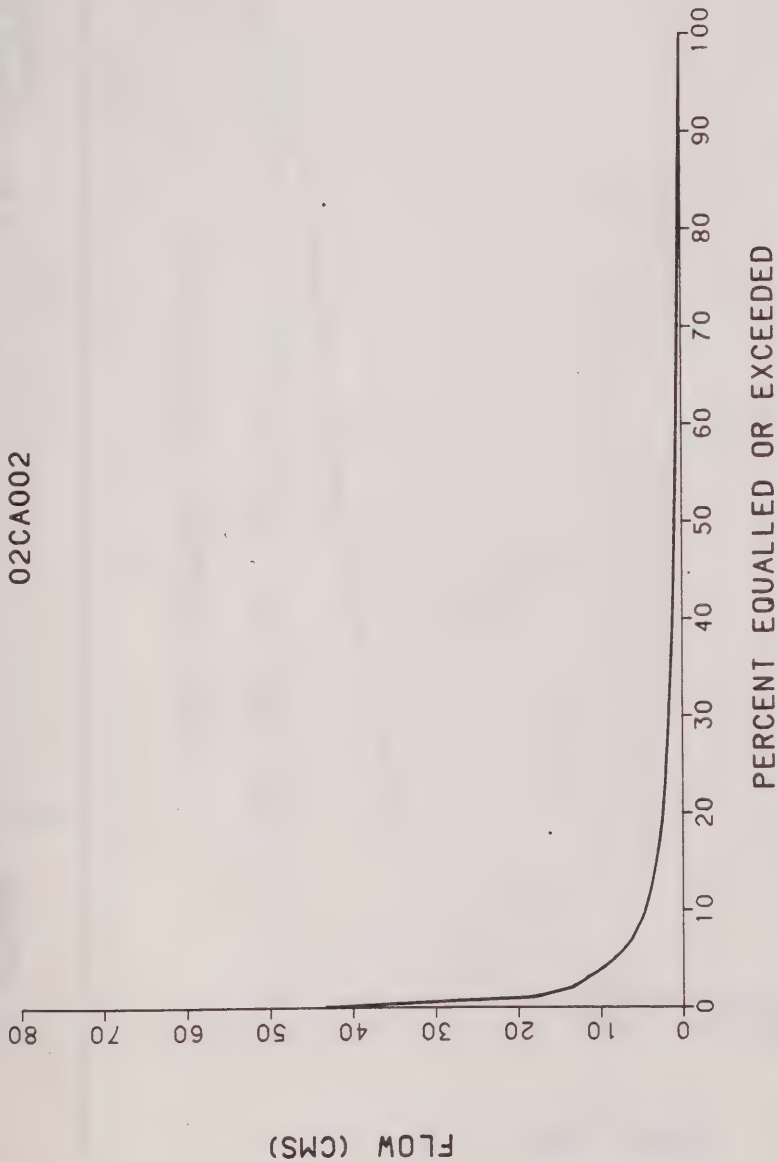


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ROOT RIVER AT SAULT STE. MARIE
02CA002

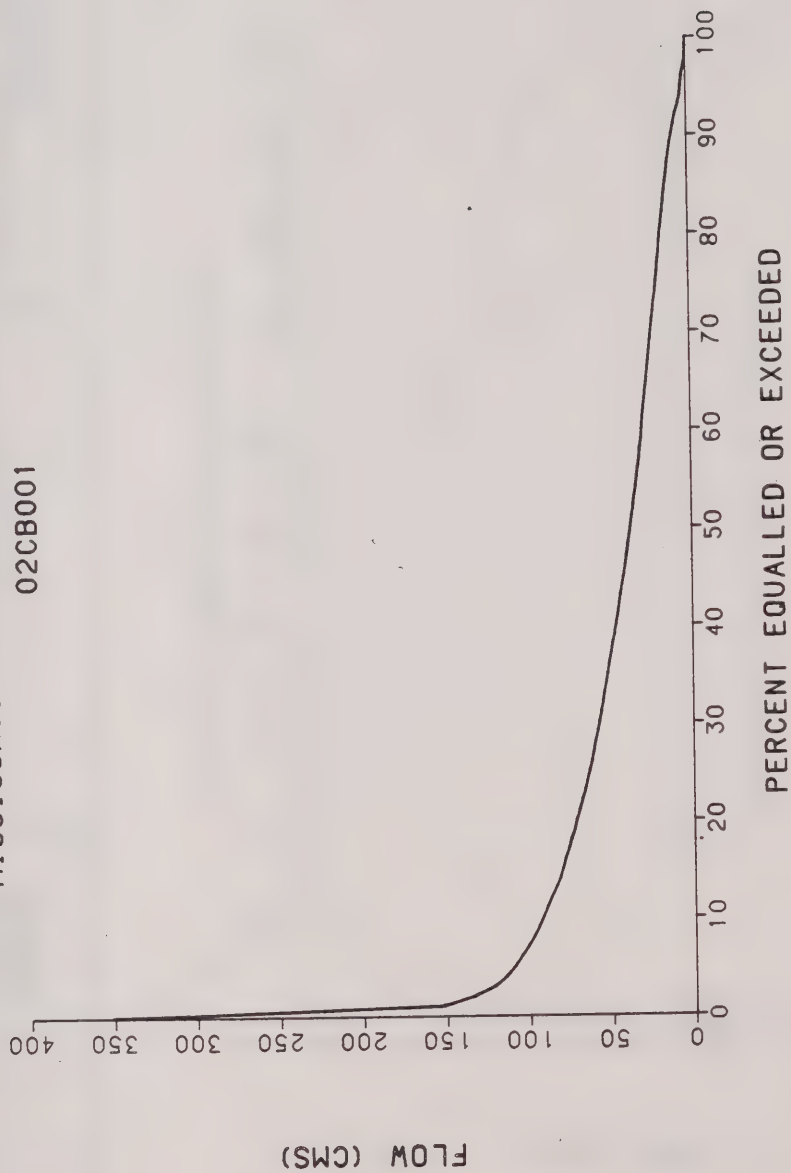


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

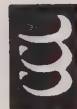


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MISSISSAGI RIVER BELOW AUBREY FALLS
02CB001

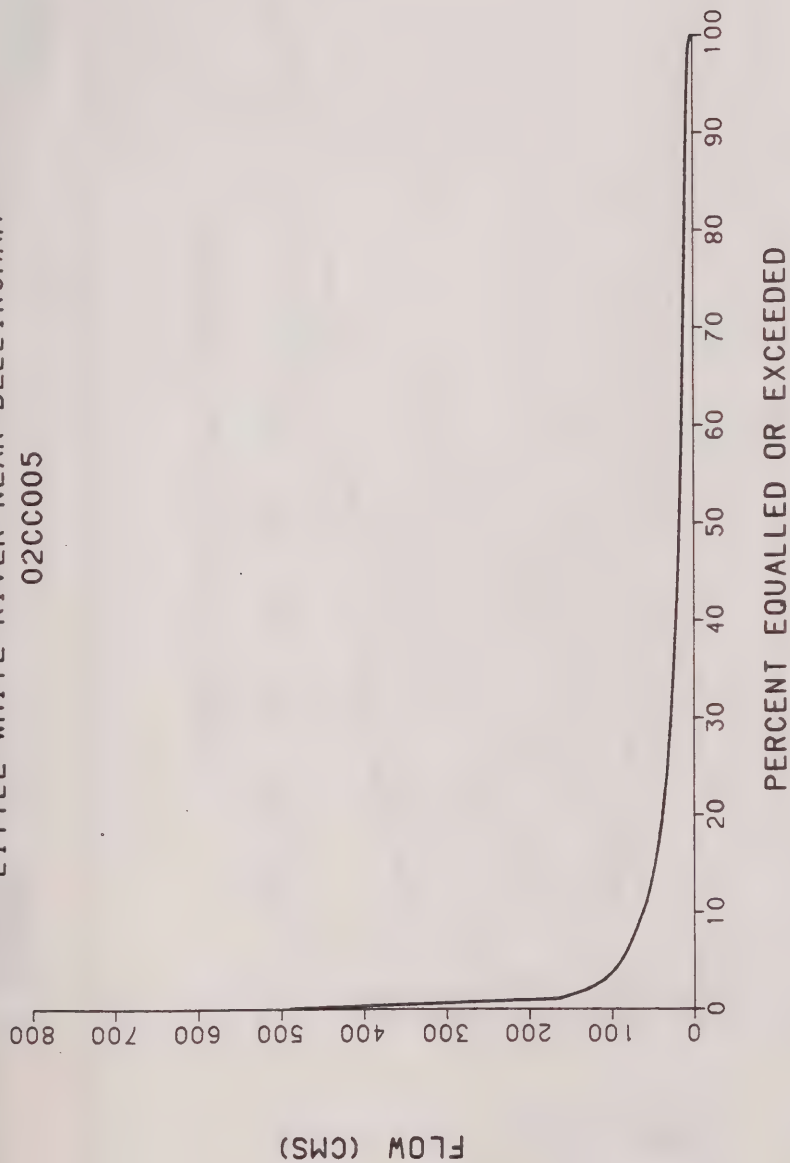


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

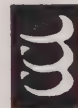
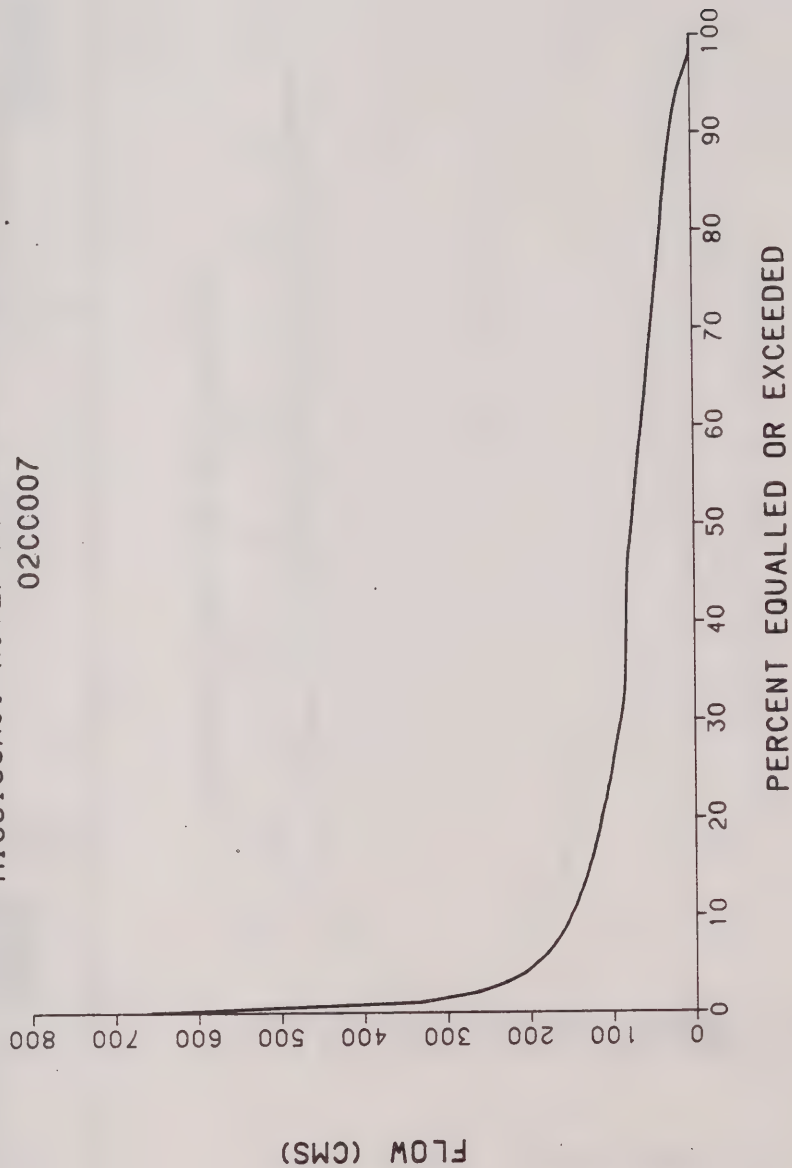
LITTLE WHITE RIVER NEAR BELLINGHAM
02CC005



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

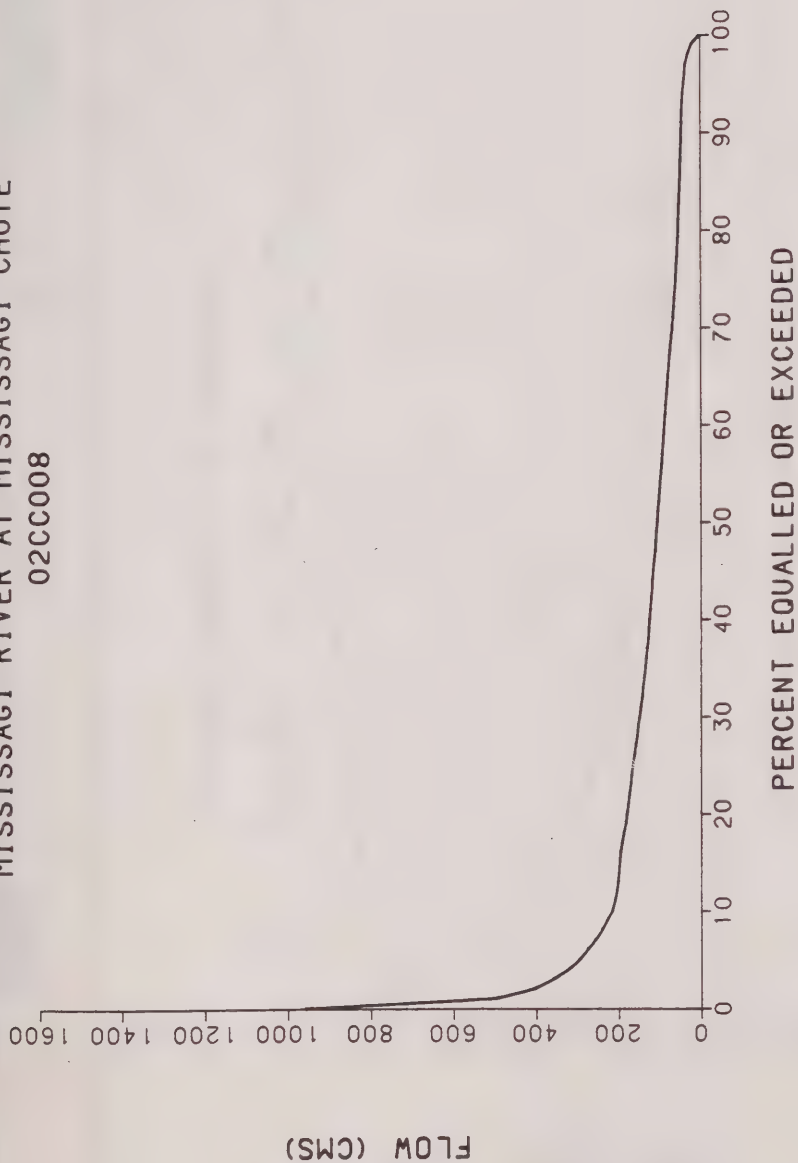
MISSISSAGI RIVER AT RAYNER GENERATING STATION
02CC007



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

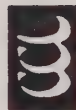
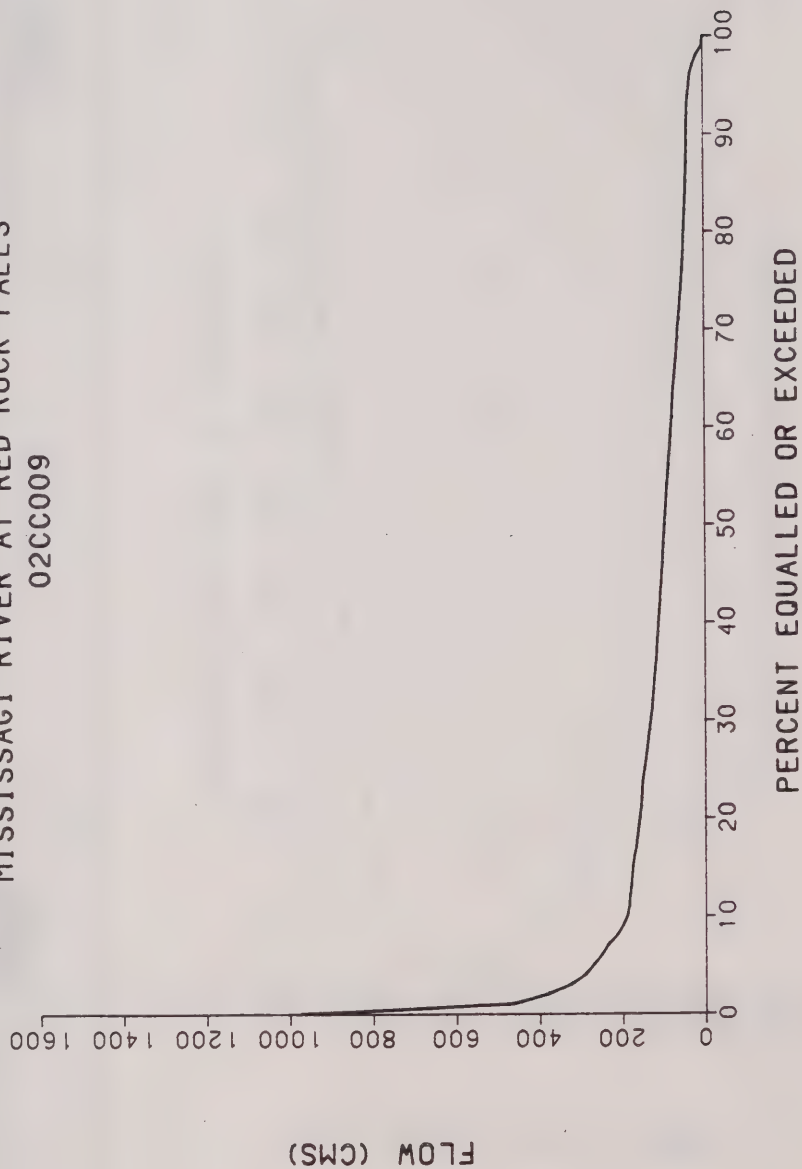
MISSISSAGI RIVER AT MISSISSAGI CHUTE
02CC008



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

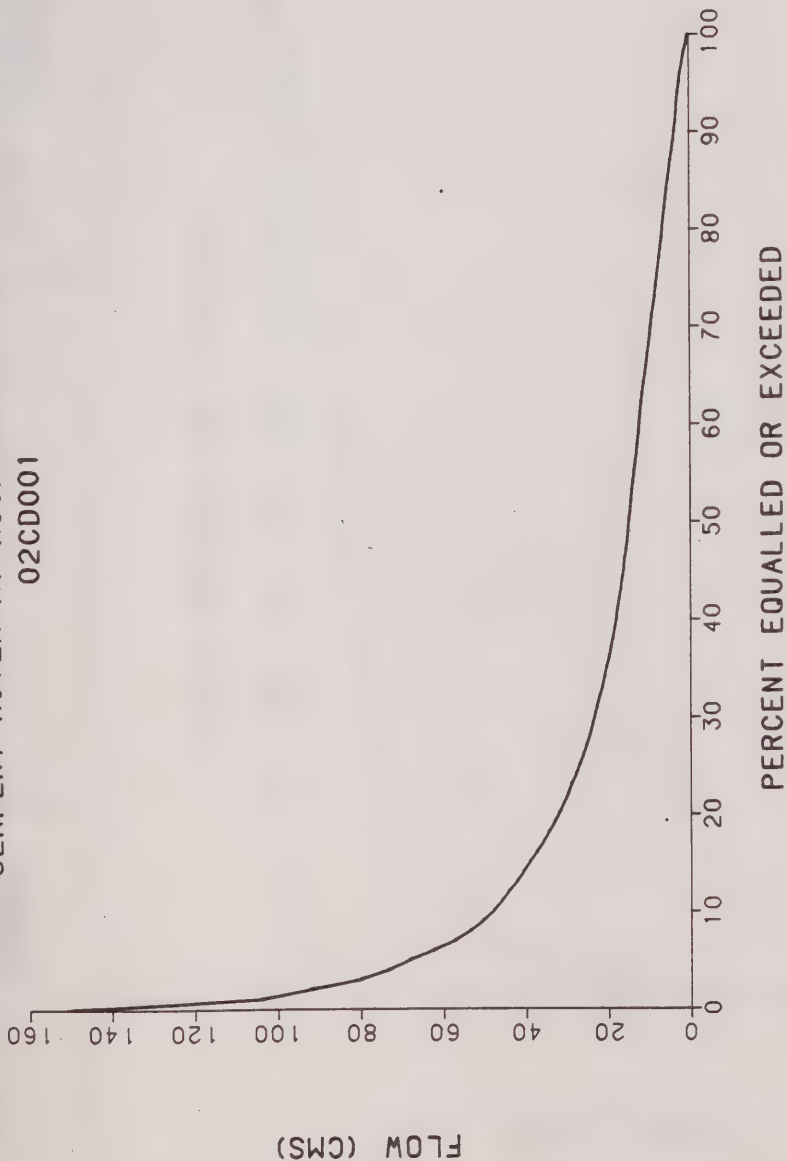
MISSISSAGI RIVER AT RED ROCK FALLS
02CC009



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

SERPENT RIVER AT HIGHWAY NO. 17
02CD001

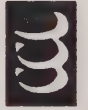
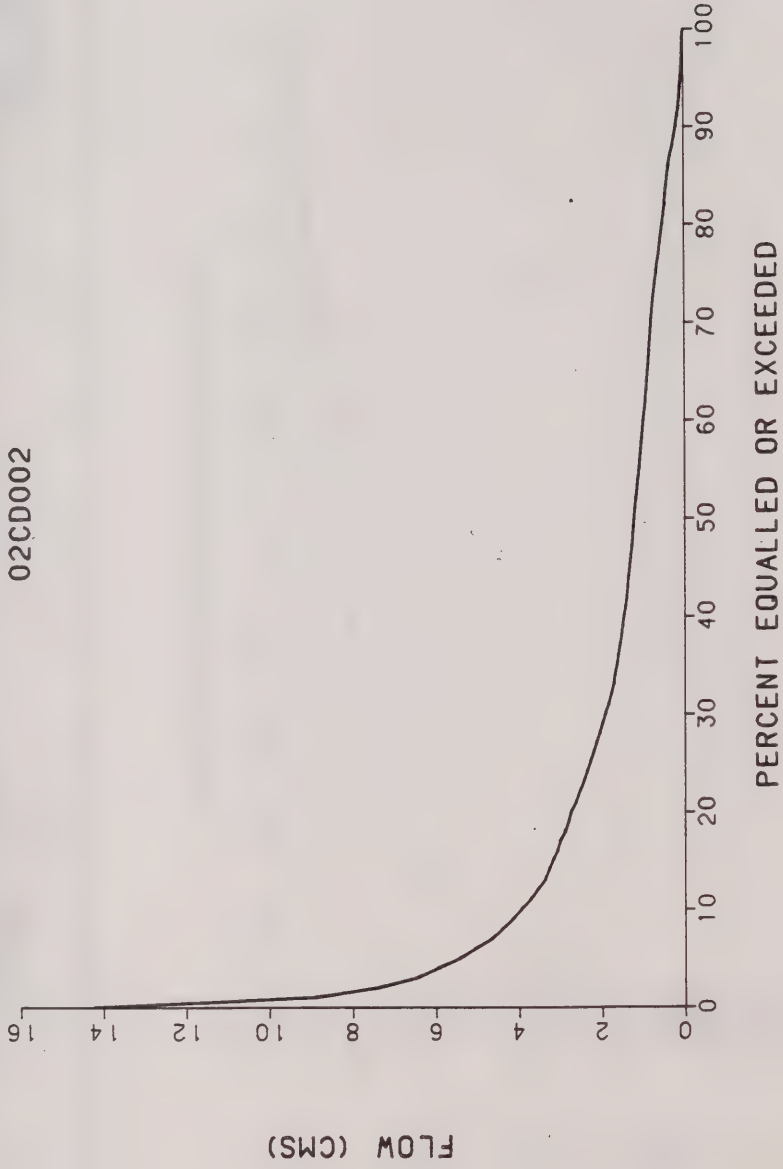


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

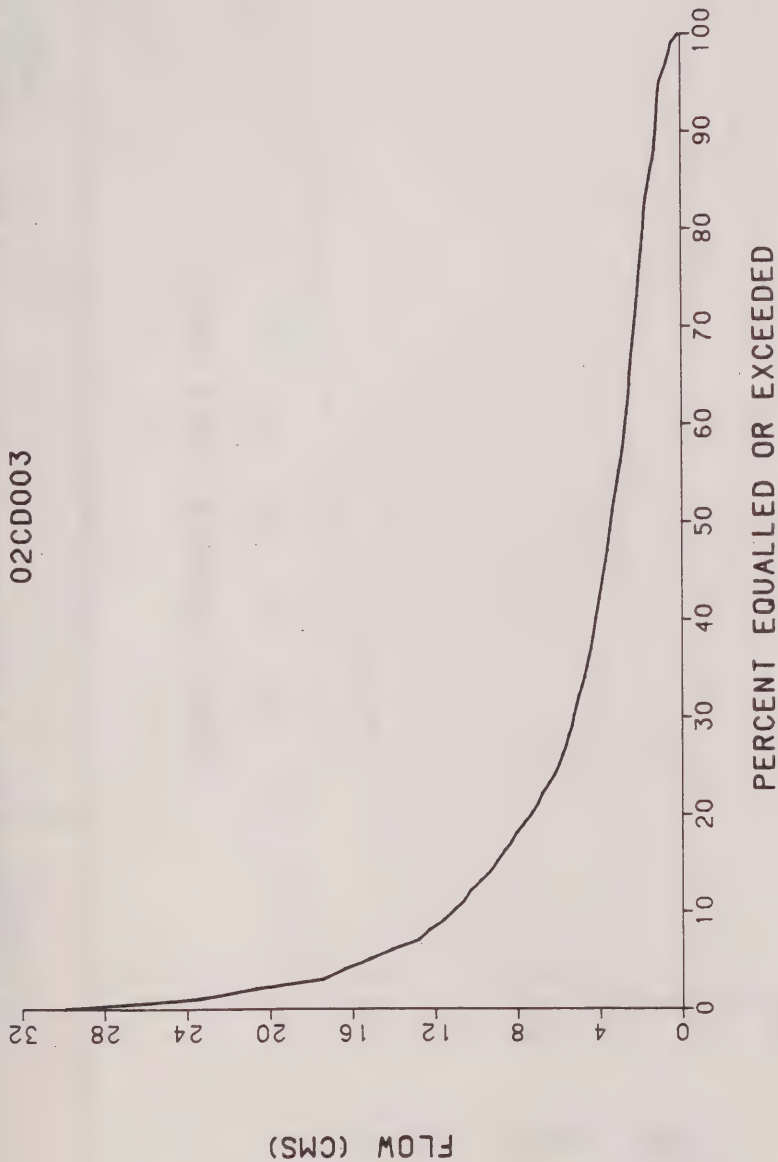
SERPENT RIVER AT OUTLET OF DUNLOP LAKE
02CD002



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

SERPENT RIVER BELOW QUIRKE LAKE
02CD003

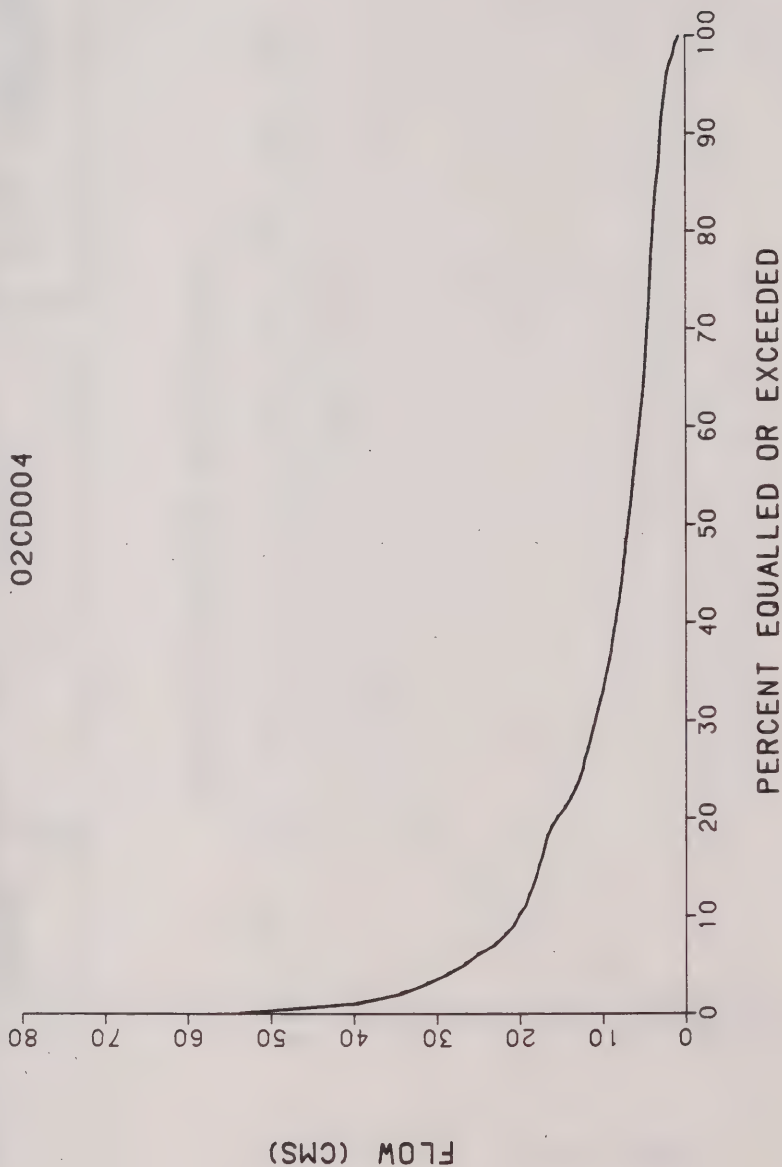


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

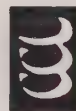


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SERPENT RIVER BELOW PECORS LAKE
02CD004

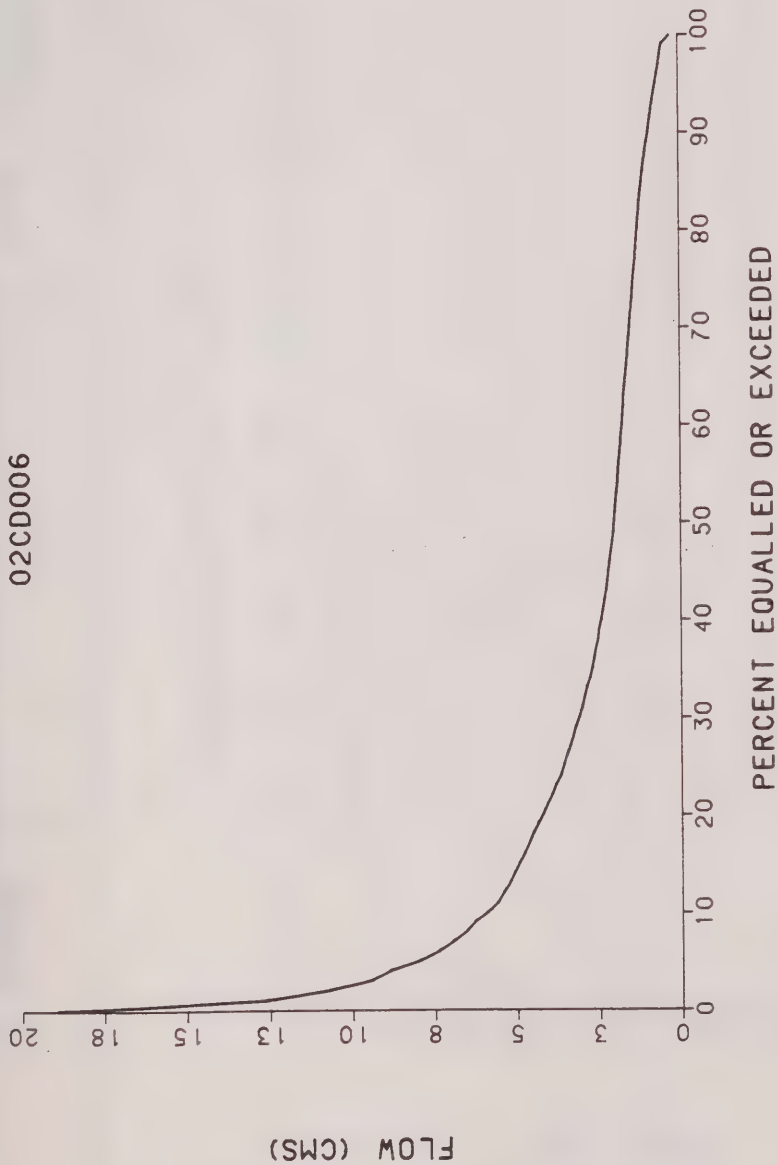


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

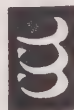


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SERPENT RIVER ABOVE QUIRKE LAKE
02CD006

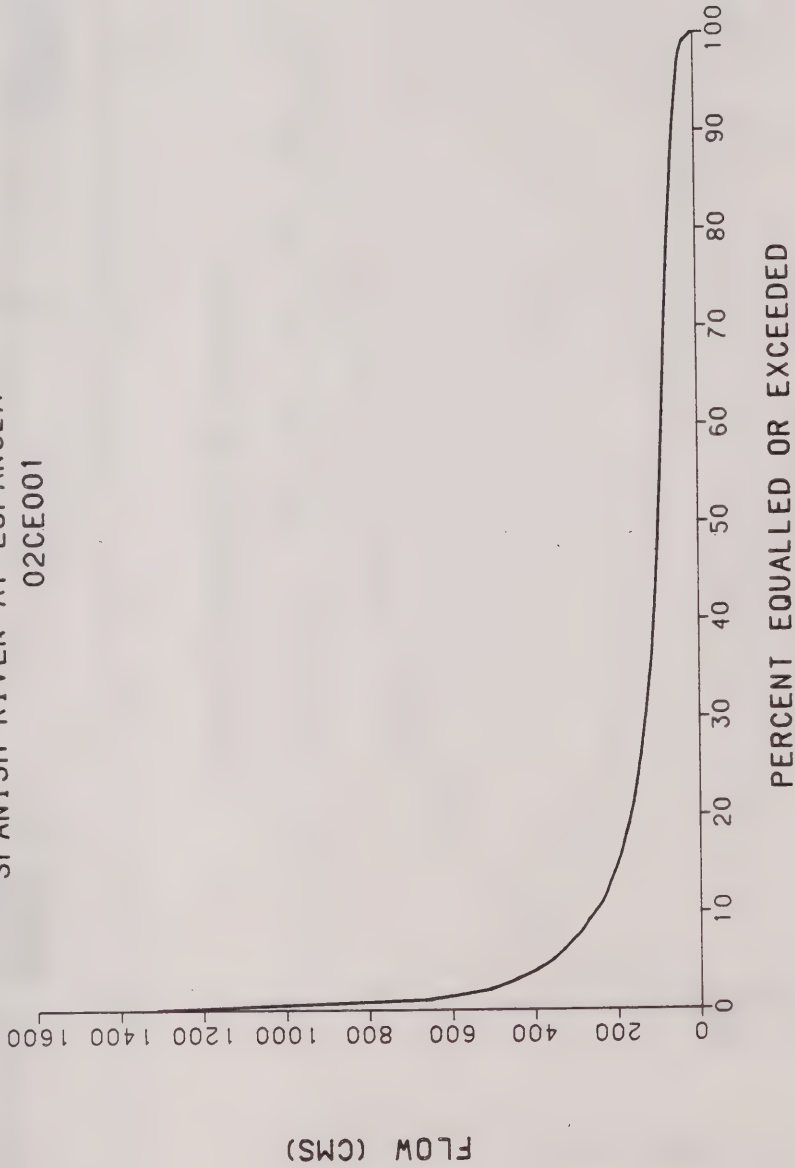


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SPANISH RIVER AT ESPANOLA
02CE001

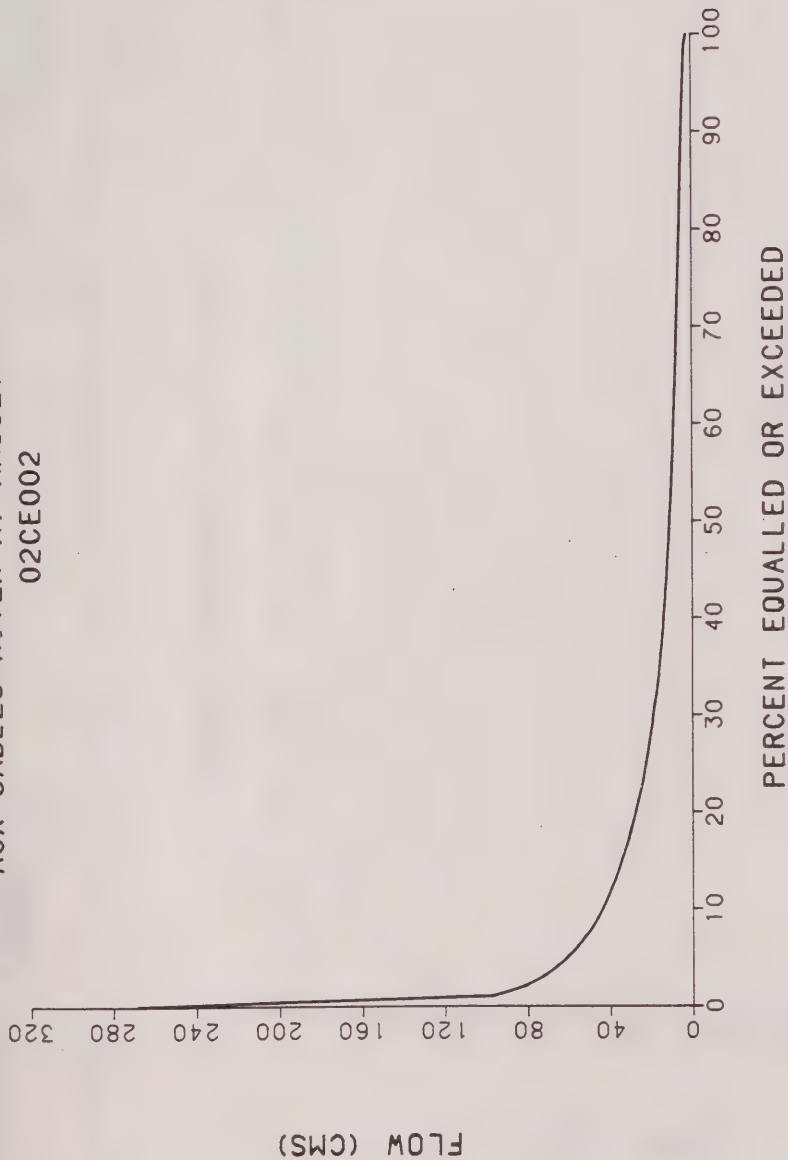


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

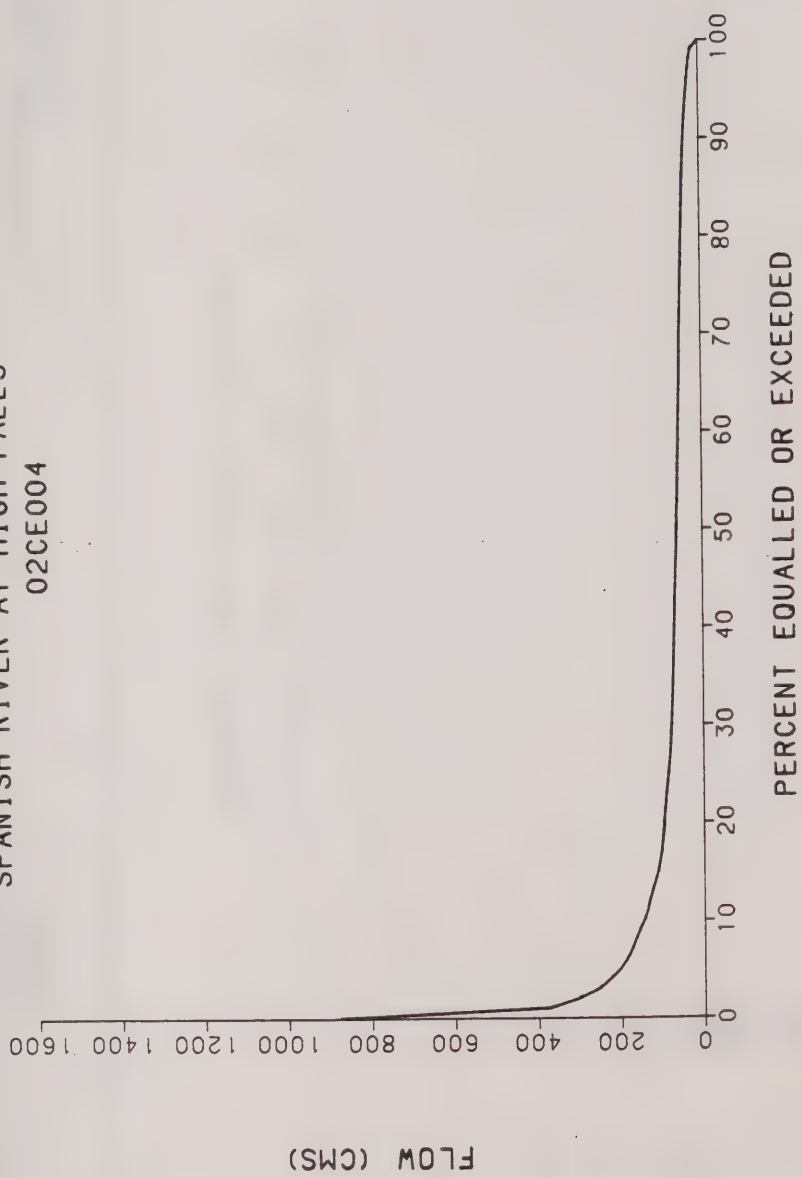
AUX SABLES RIVER AT MASSEY
02CE002



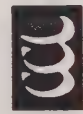
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

SPANISH RIVER AT HIGH FALLS
02CE004

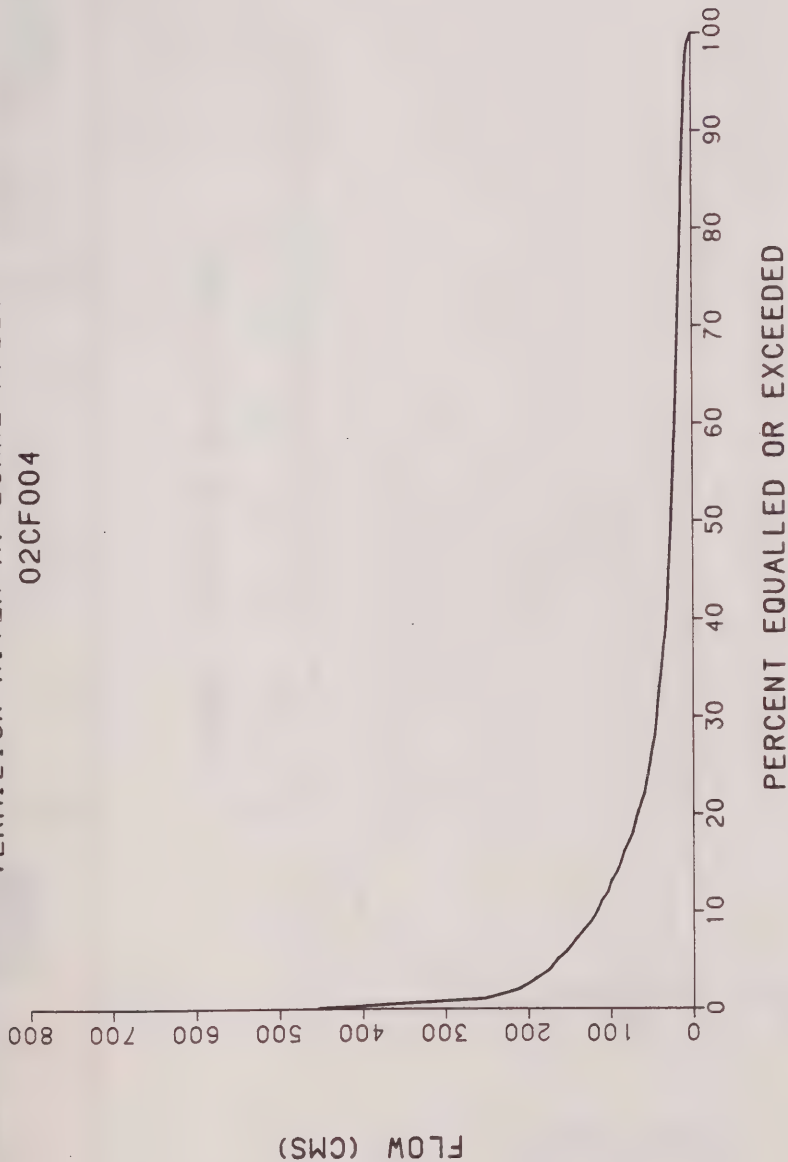


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

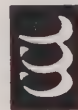
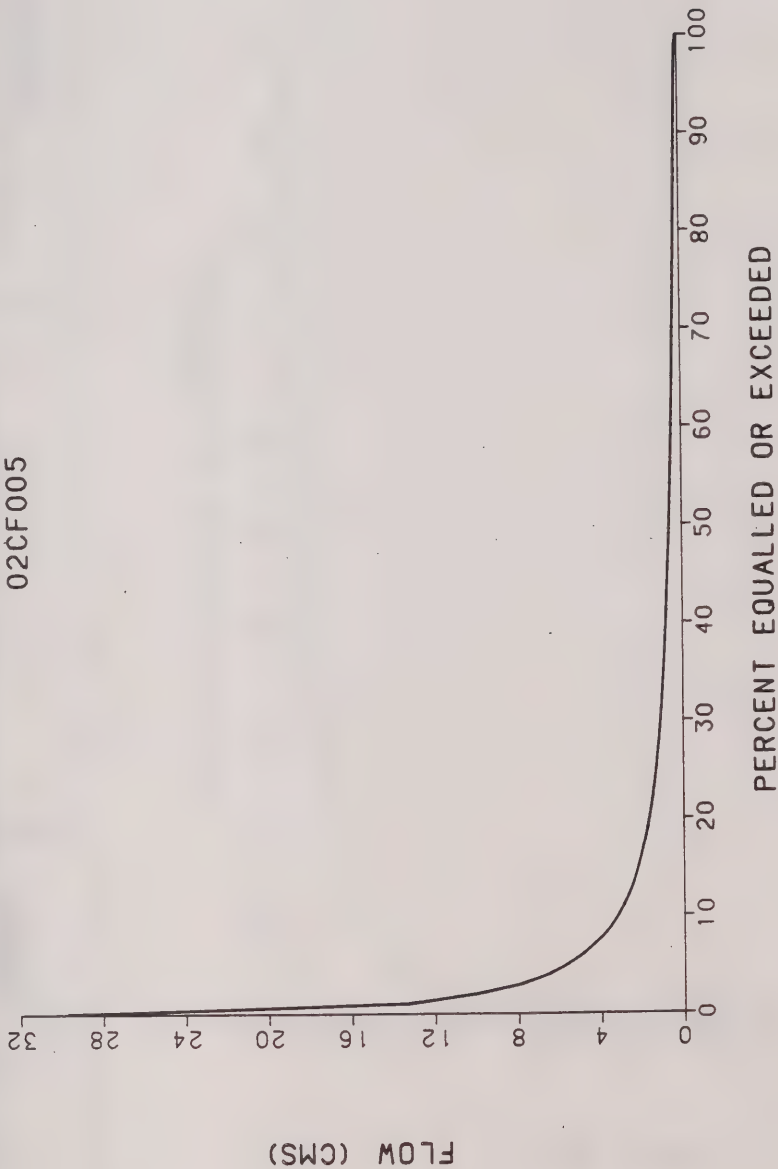
VERMILION RIVER AT LORNE FALLS
02CF004



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

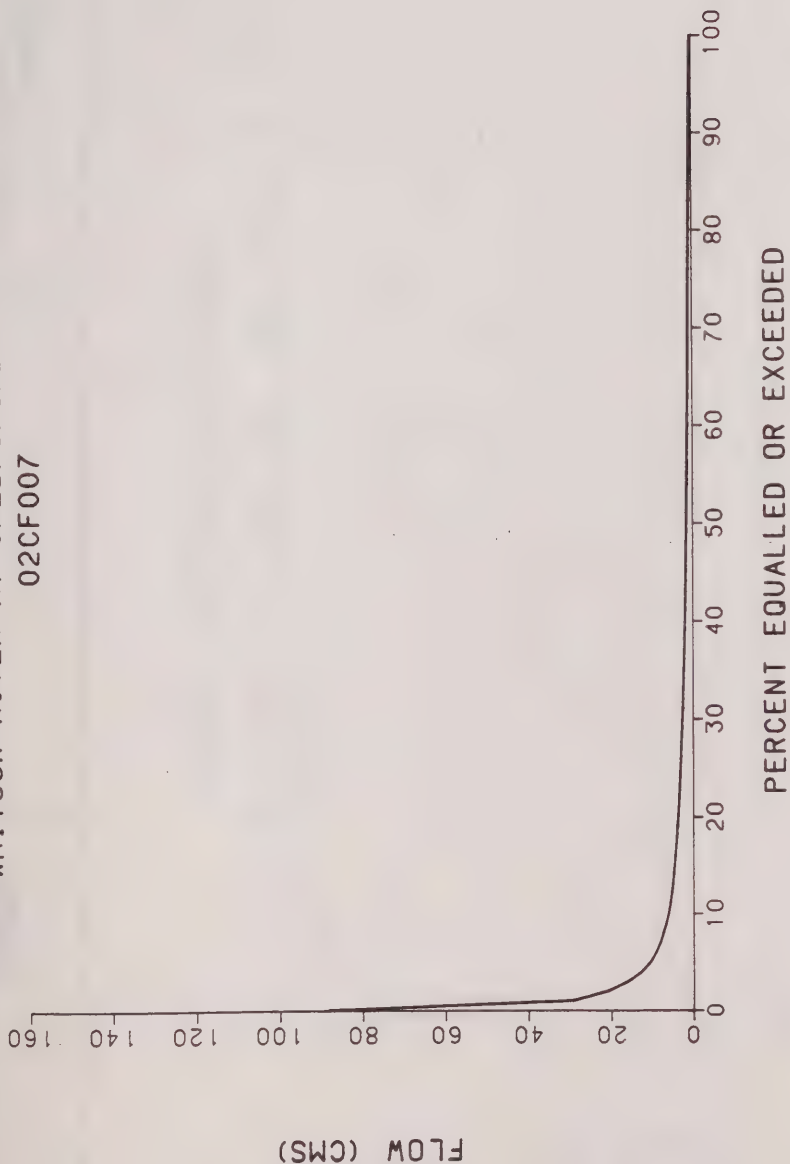
JUNCTION CREEK AT SUDBURY
02CF005



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

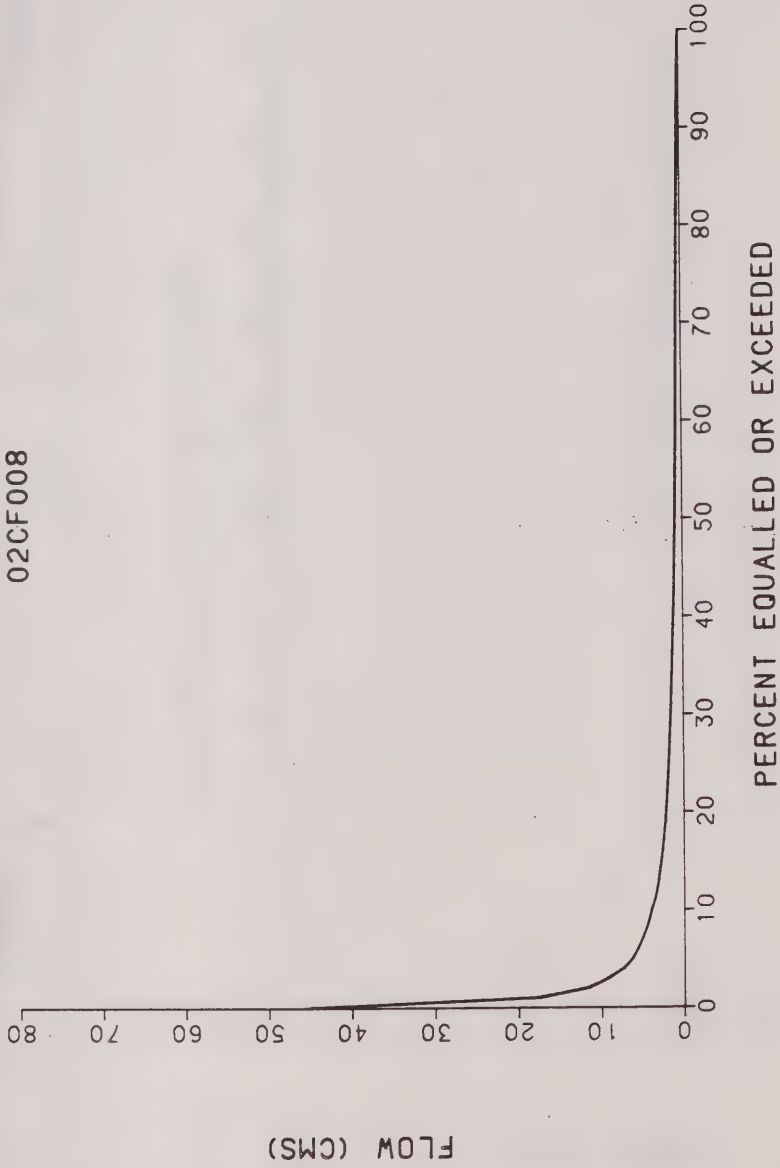
WHITSON RIVER AT CHELMSFORD
02CF007



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

WHITSON RIVER AT VAL CARON
02CF008

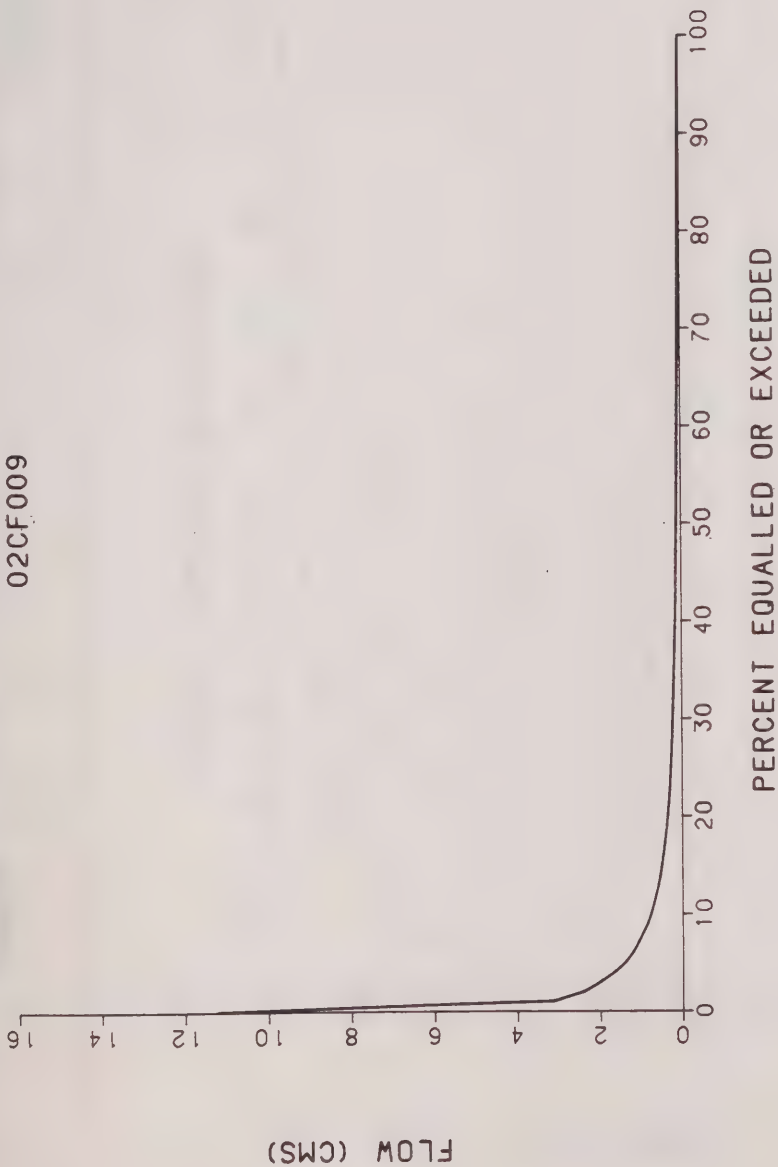


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

NOLIN CREEK AT SUDBURY
02CF009

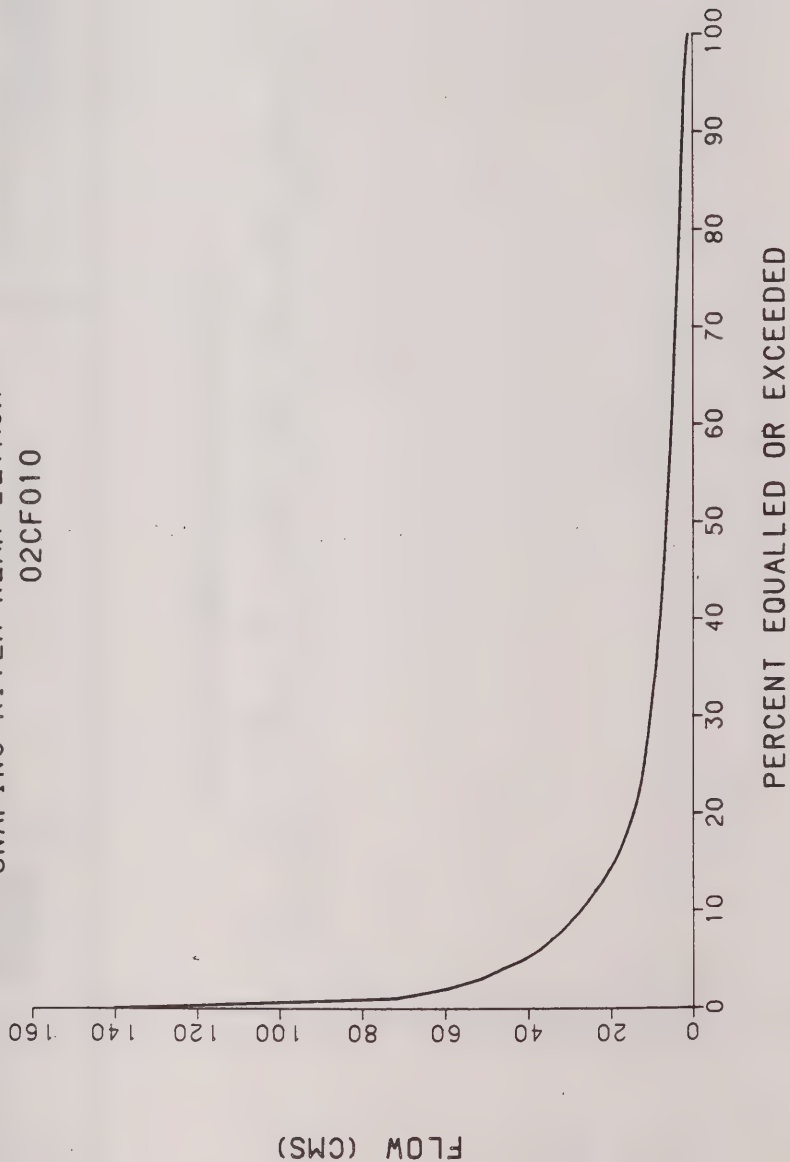


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ONAPING RIVER NEAR LEVACK
02CF010

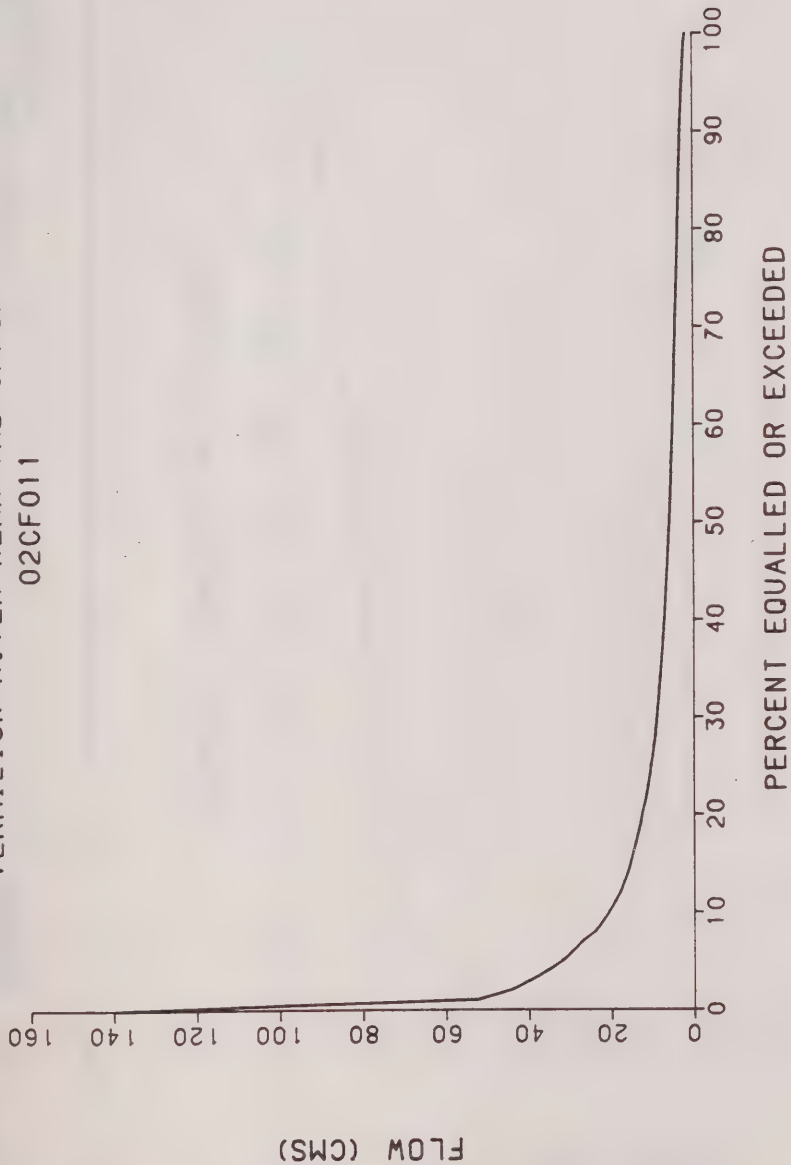


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

VERMILION RIVER NEAR VAL CARON
02CF011

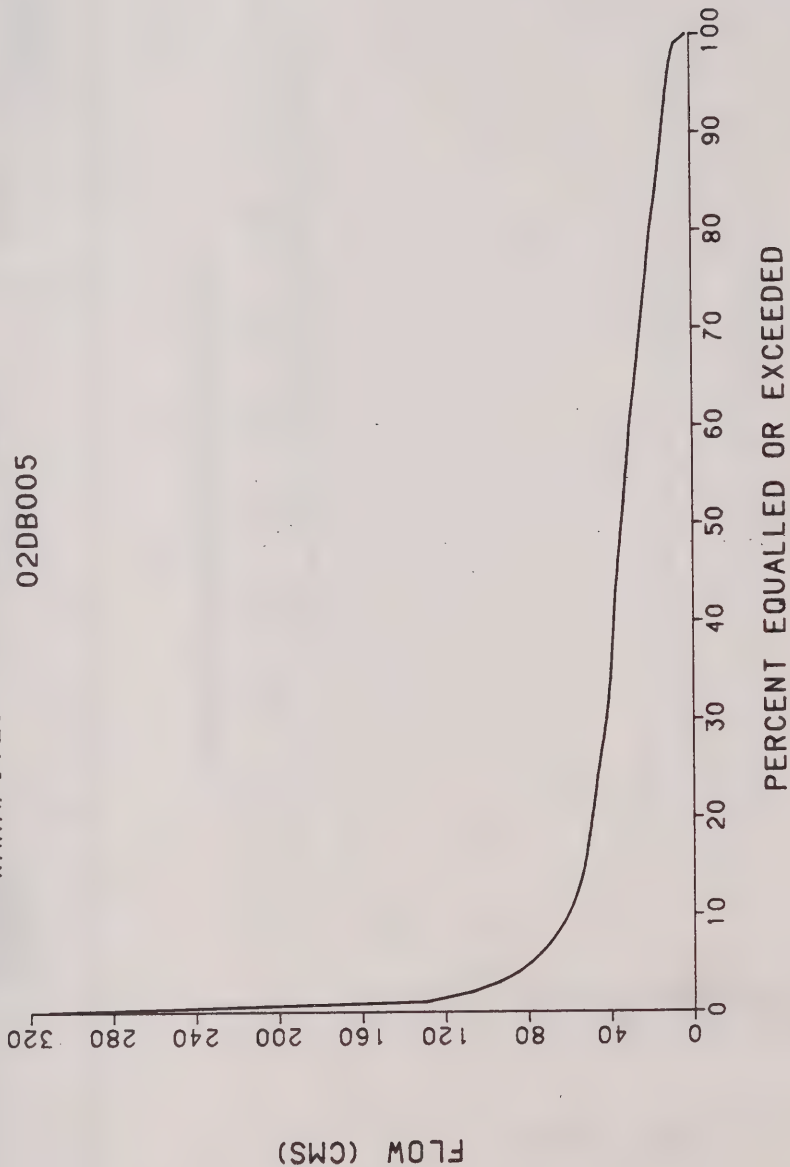


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

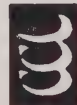


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

WANAPITEI RIVER NEAR WANUP
02DB005

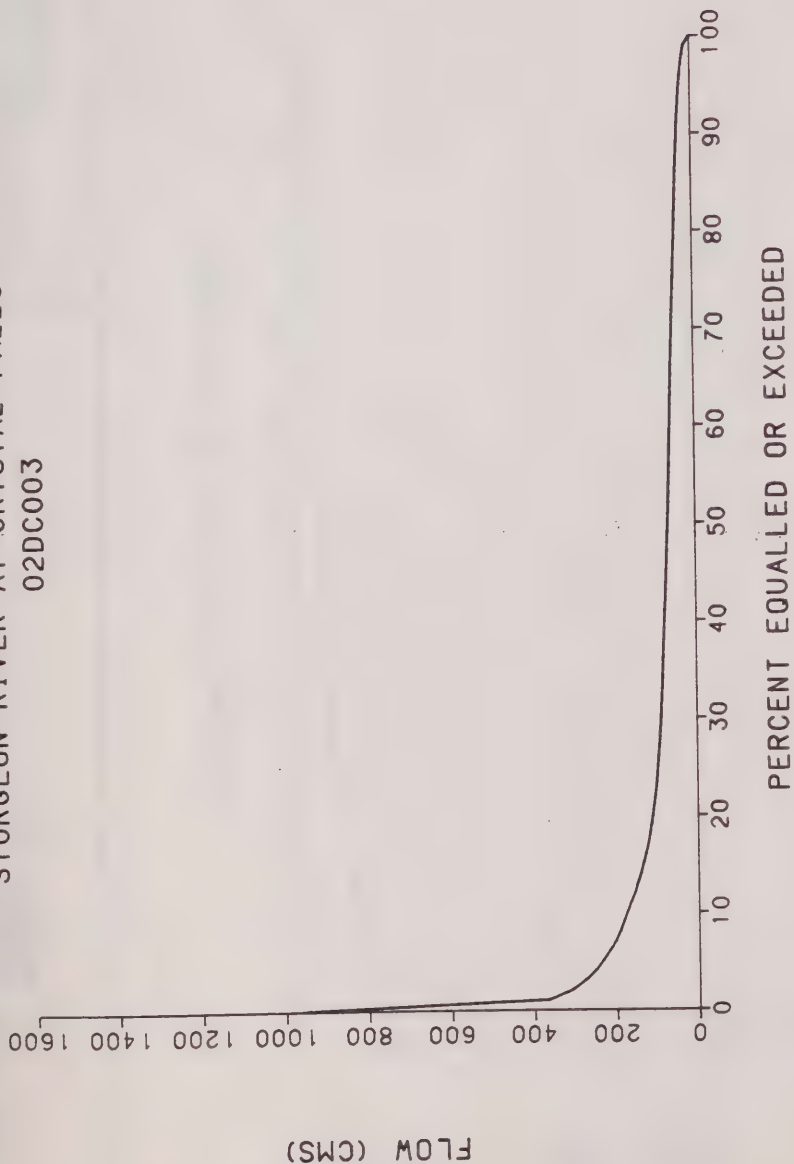


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

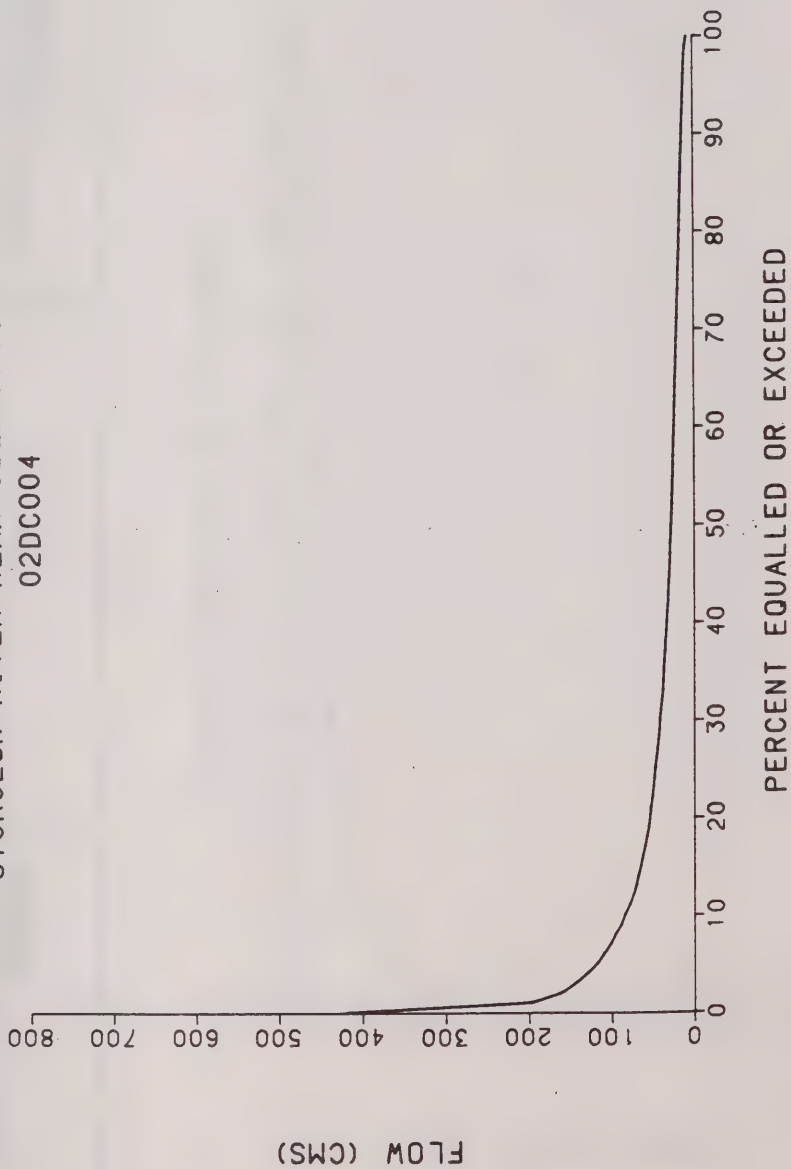
STURGEON RIVER AT CRYSTAL FALLS
02DC003



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

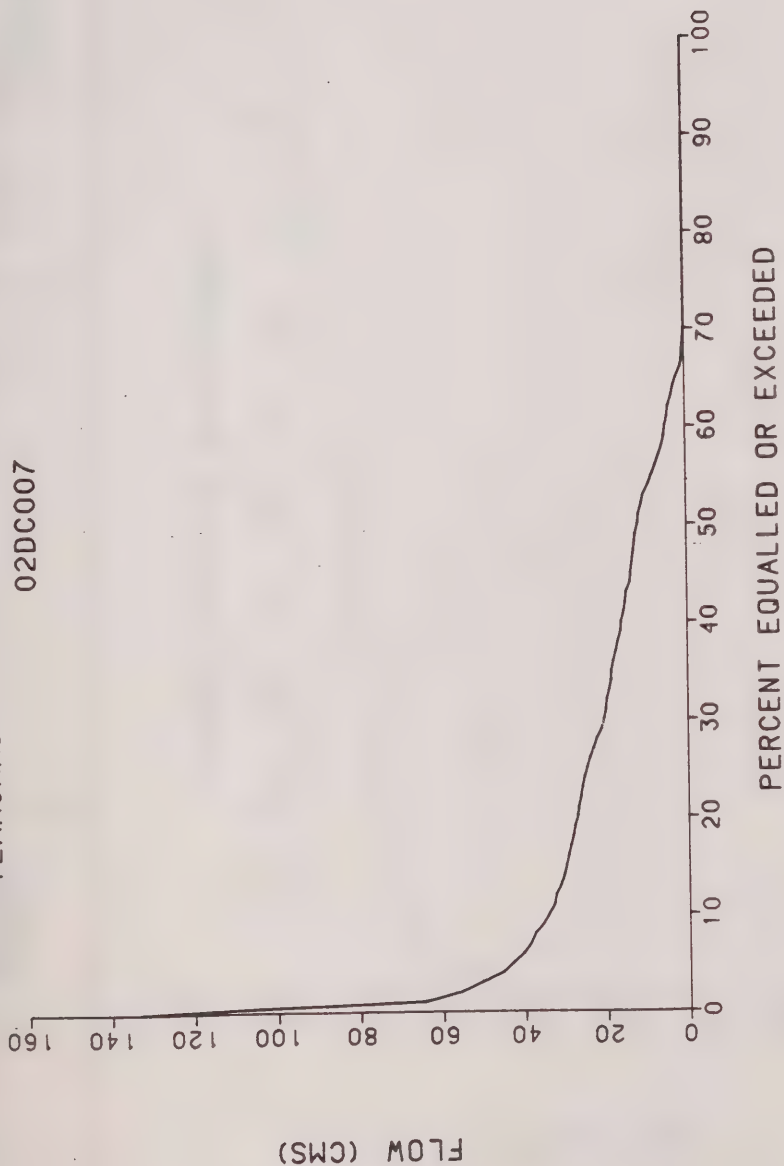
STURGEON RIVER NEAR GLEN AFTON
02DC004



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

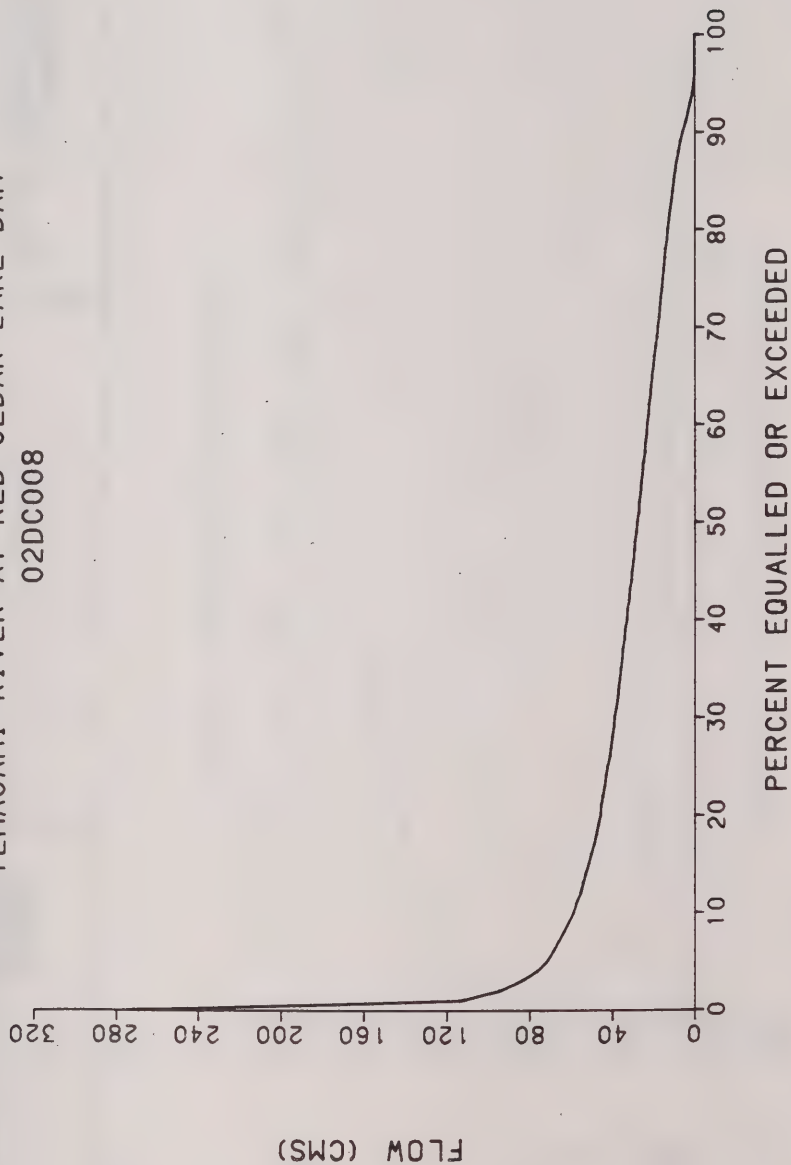
TEMAGAMI RIVER AT CROSS LAKE DAM
02DC007



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

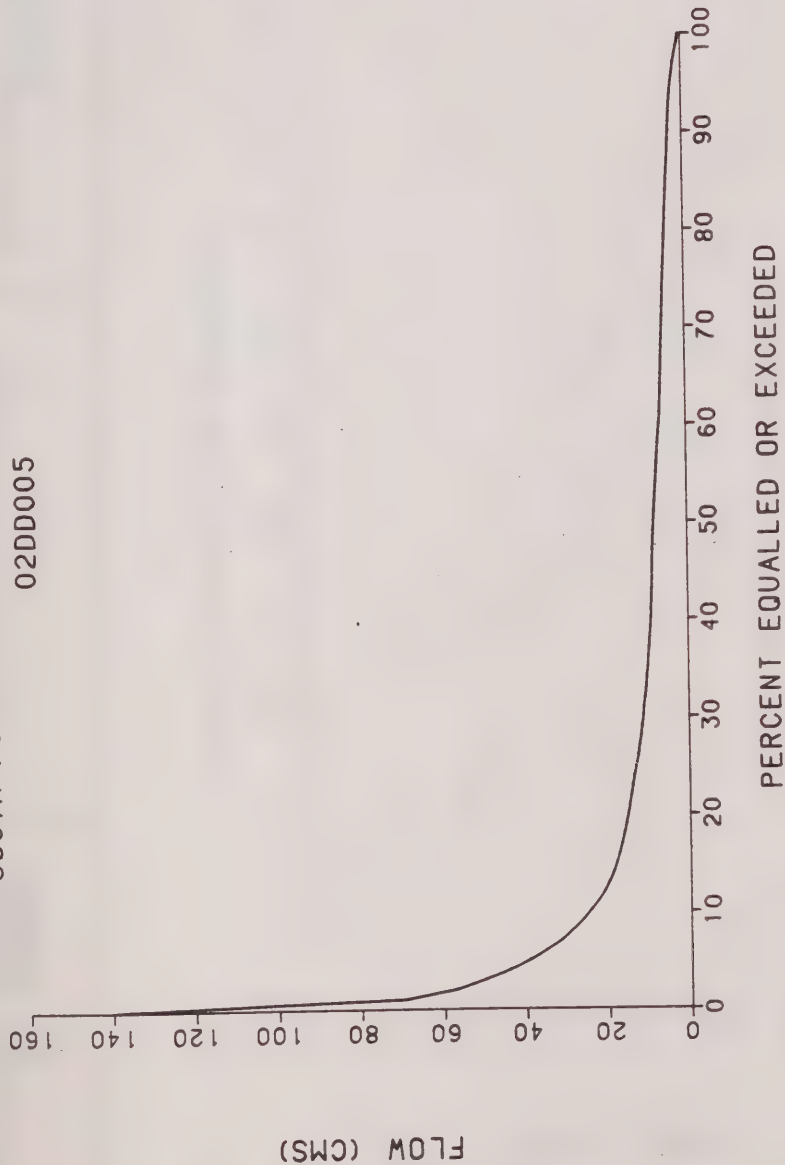
TEMAGAMI RIVER AT RED CEDAR LAKE DAM
02DC008



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

SOUTH RIVER NEAR NIPissing
02DD005

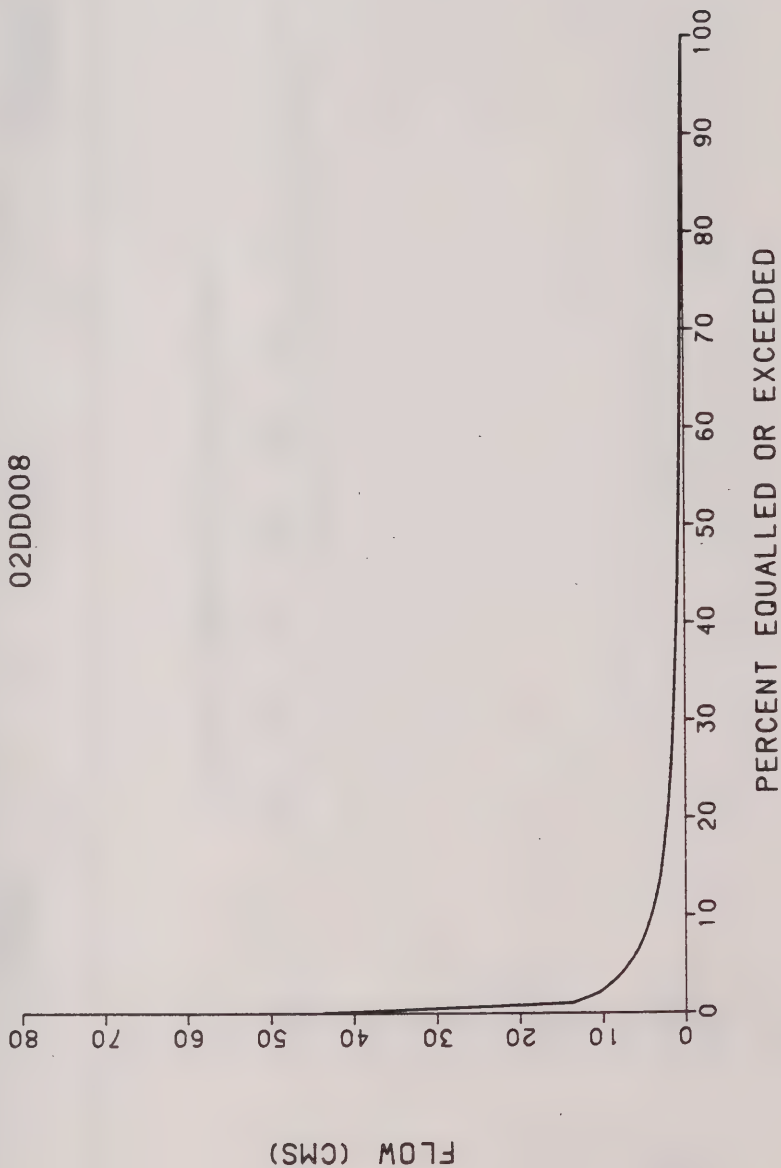


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

DUCHESNAY RIVER NEAR NORTH BAY
02DD008

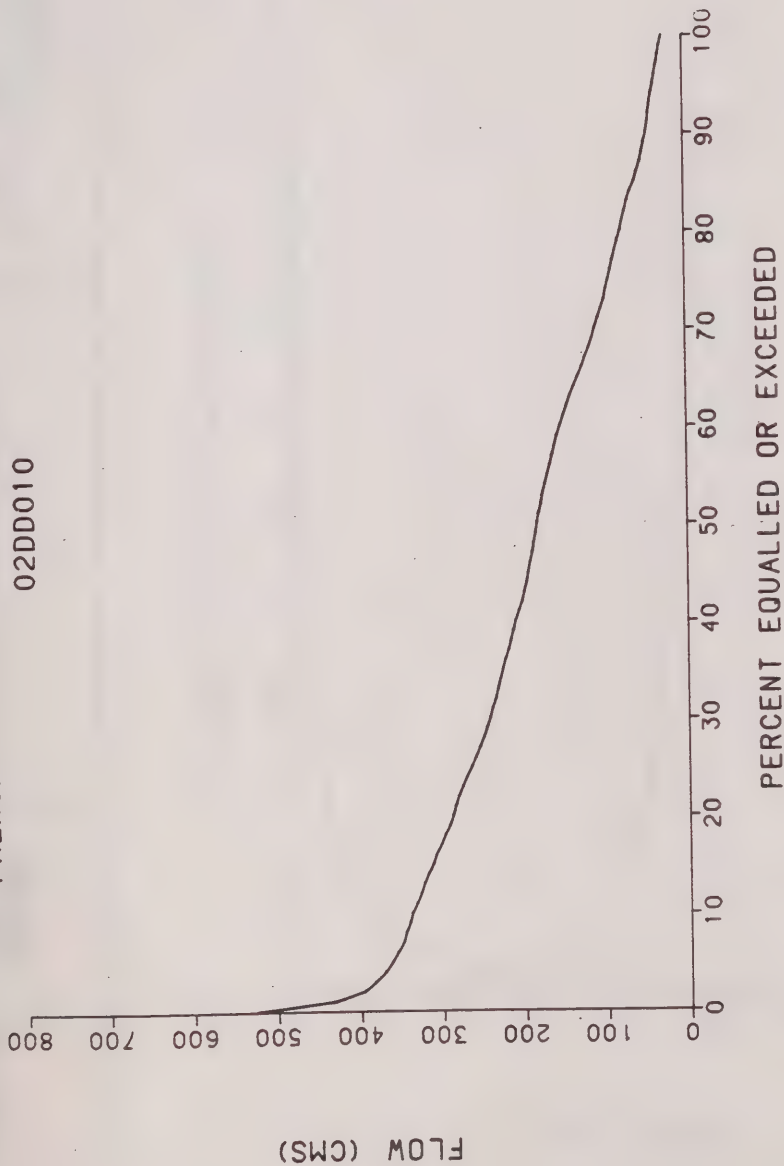


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

FRENCH RIVER AT DRY PINE BAY
02DD010

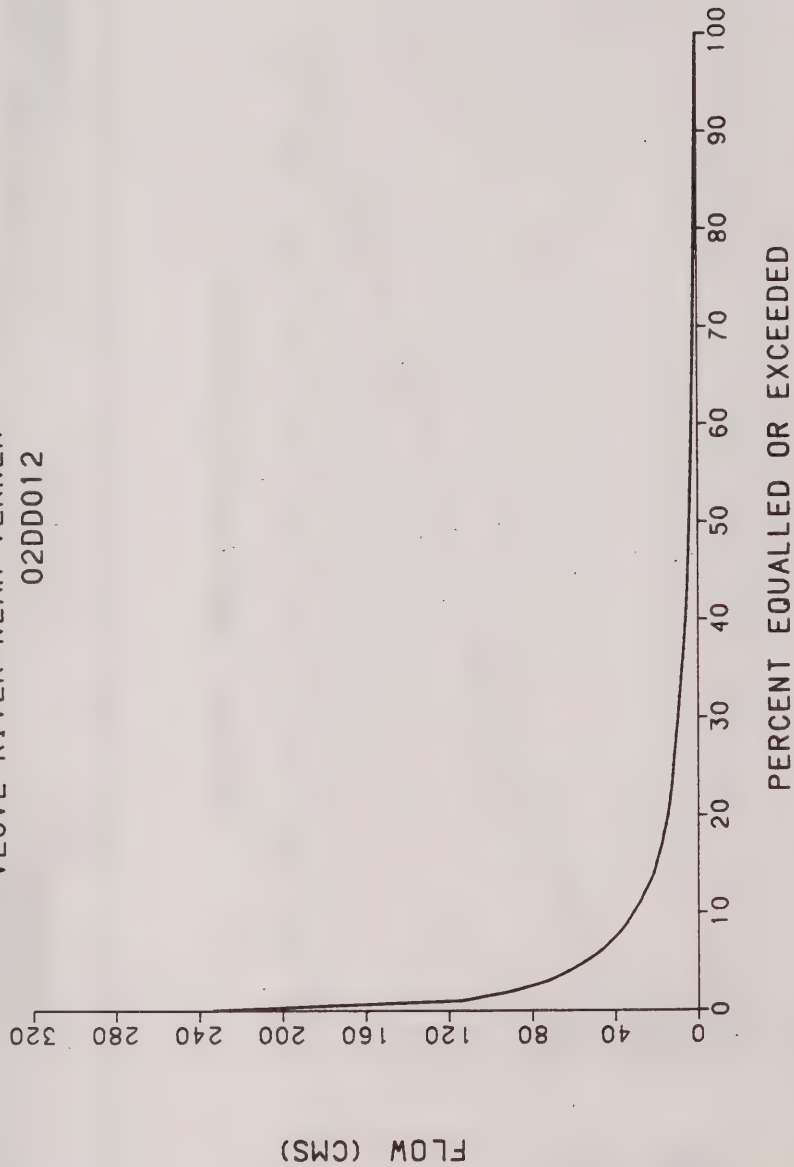


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

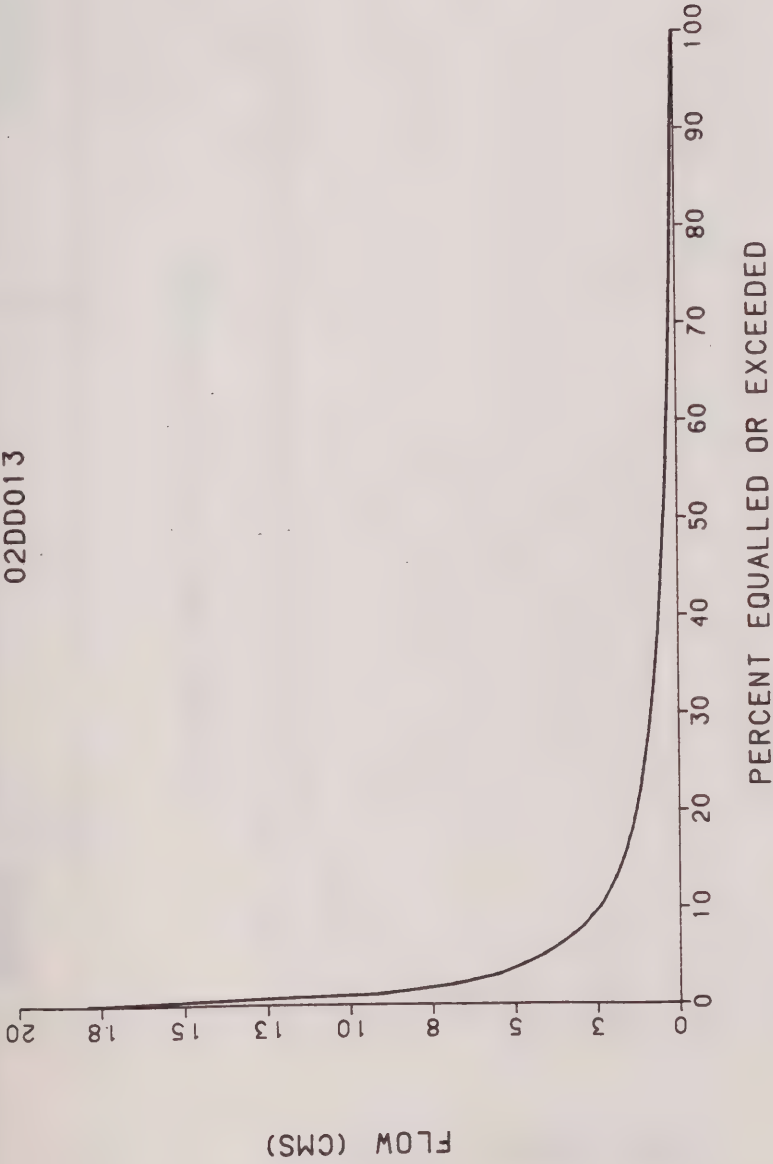
VEUVE RIVER NEAR VERNER
02DD012



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

LA VASE RIVER AT NORTH BAY
02DD013

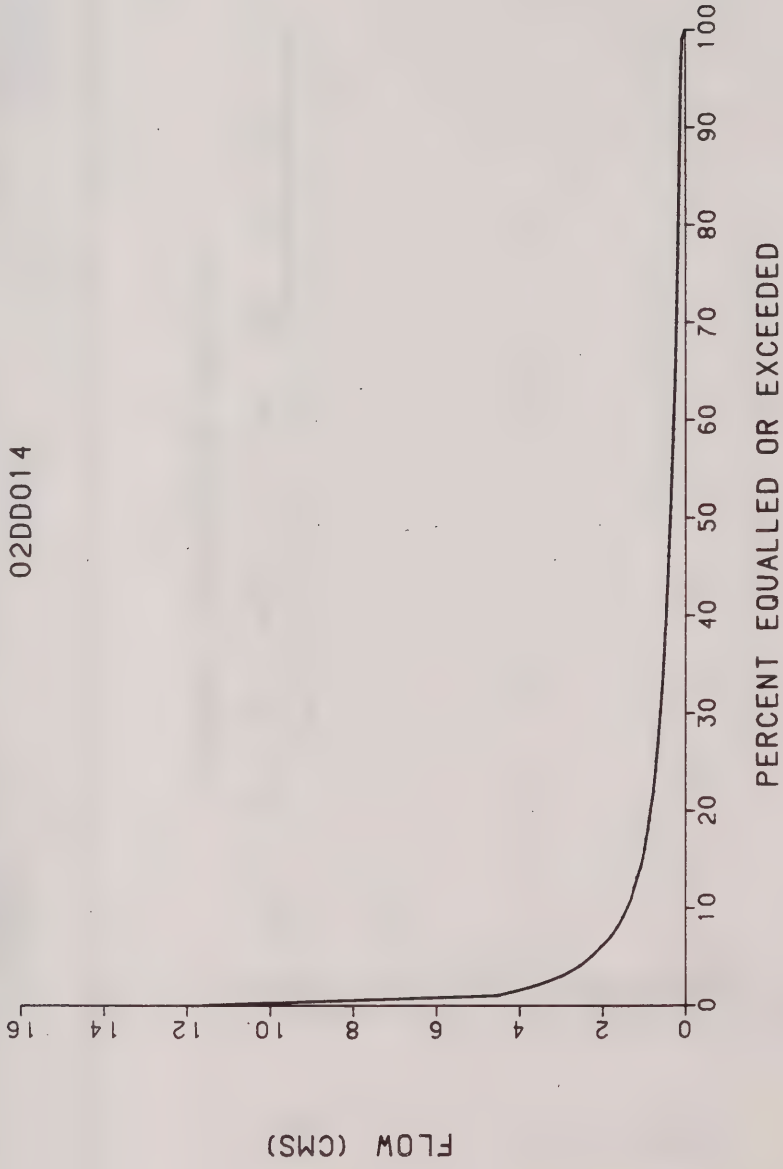


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

CHIPPEWA CREEK AT NORTH BAY
02DD014

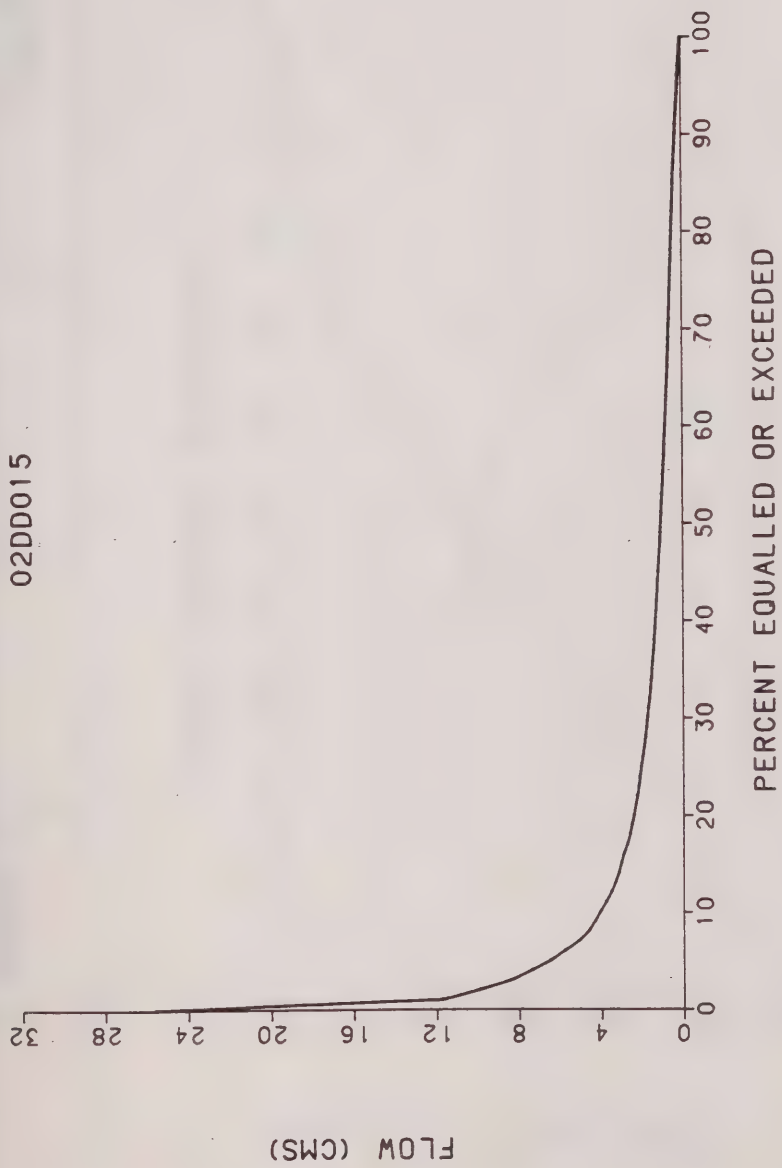


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

COMMANDA CREEK NEAR COMMANDA
02DD015

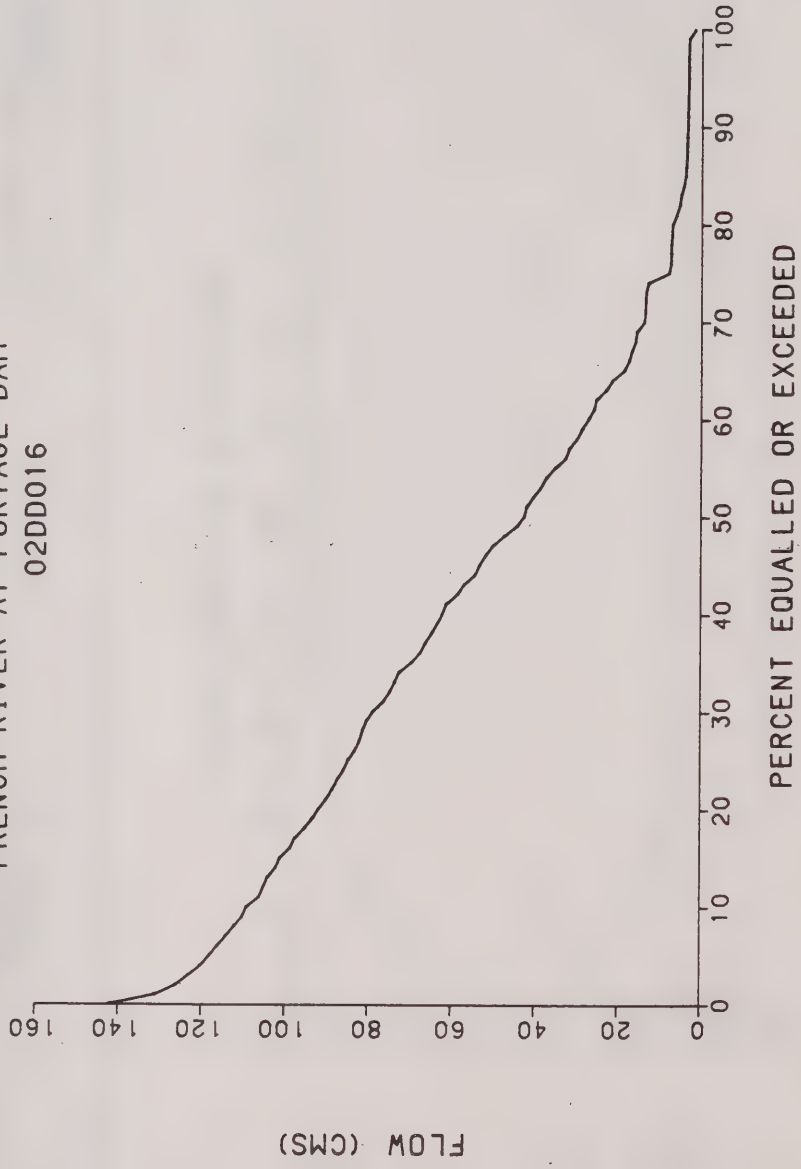


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

FRENCH RIVER AT PORTAGE DAM
02DD016

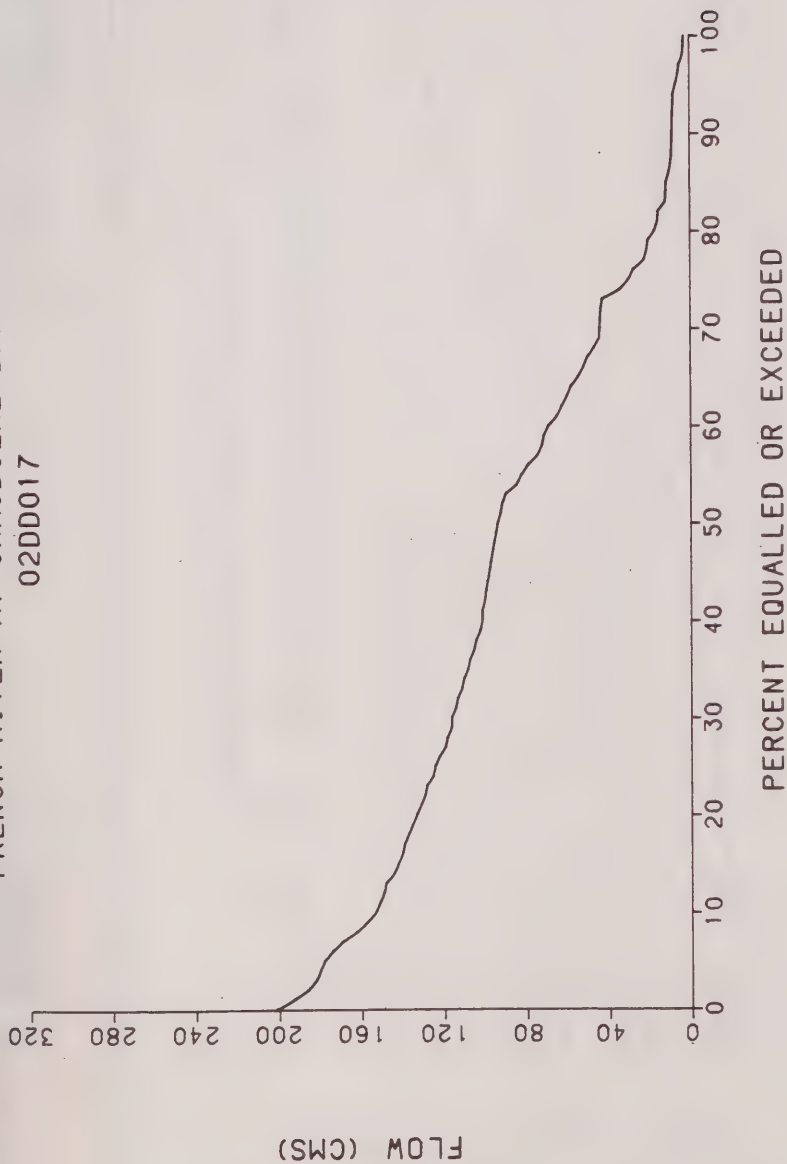


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

FRENCH RIVER AT CHAUDIERE DAM
02DD017

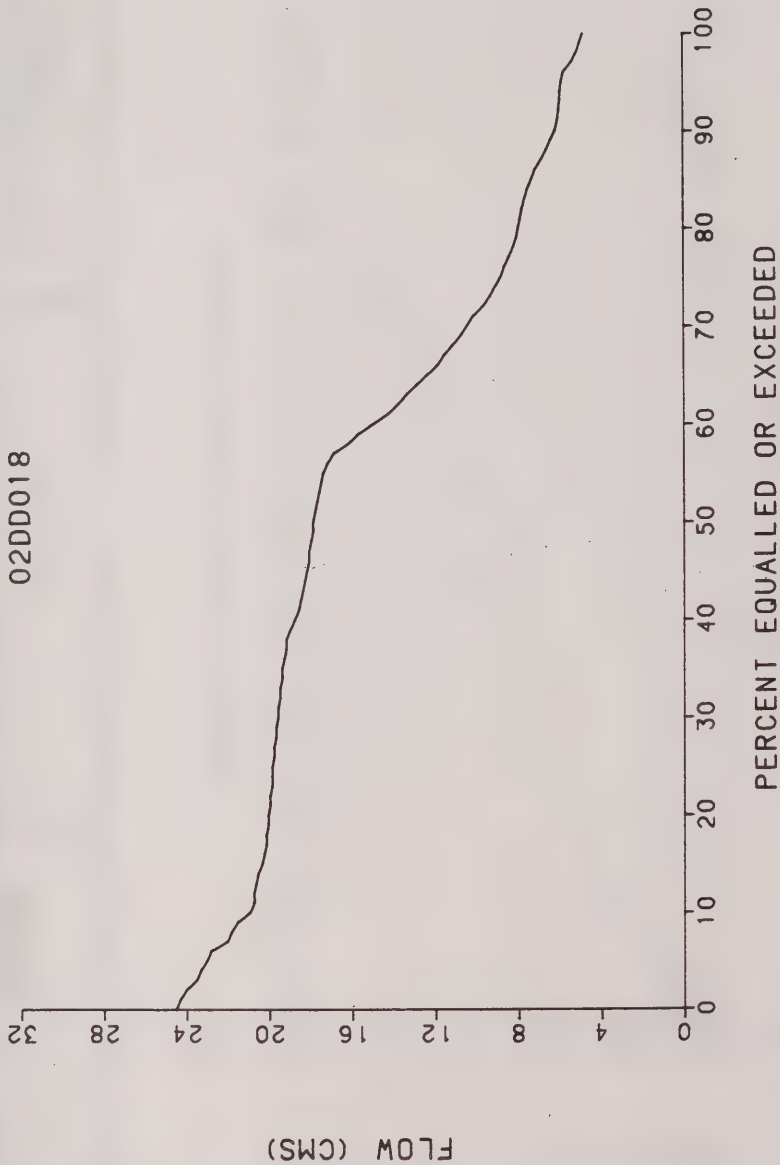


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

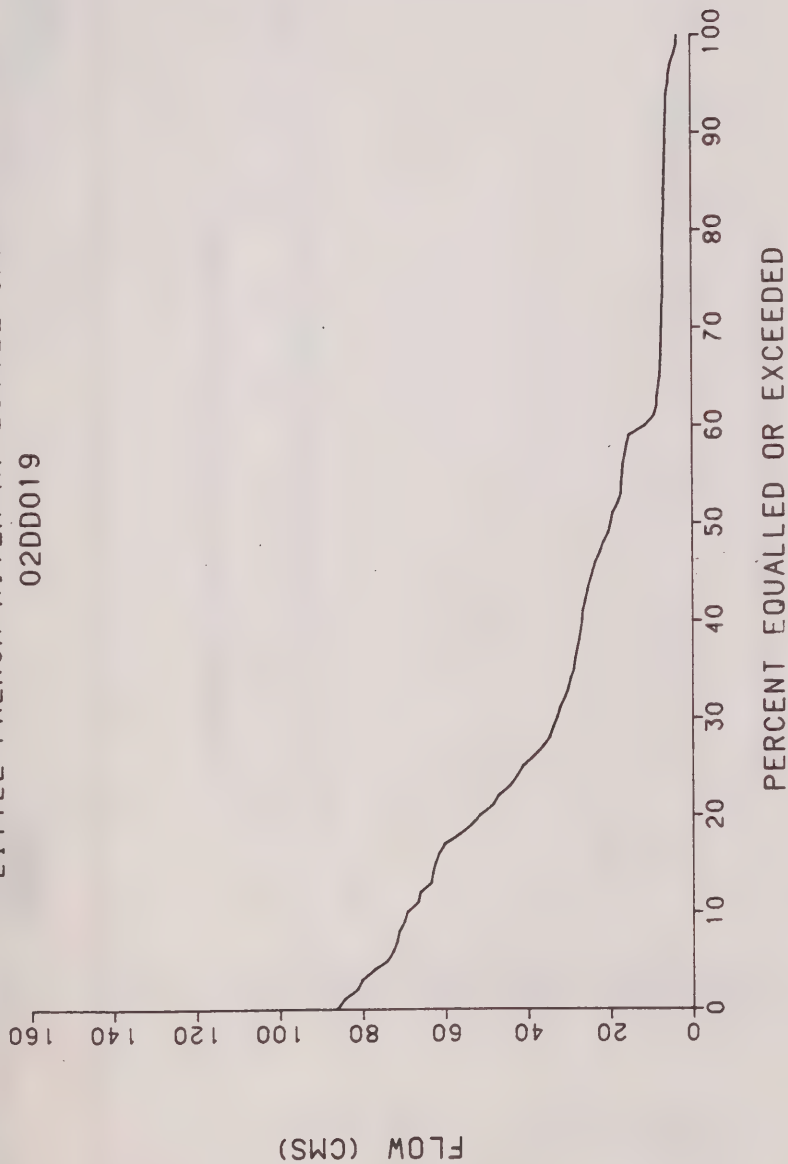
LITTLE FRENCH RIVER AT FREEFLOWING CHANNEL 02DD018



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

LITTLE FRENCH RIVER AT LITTLE CHAUDIERE DAM
02DD019

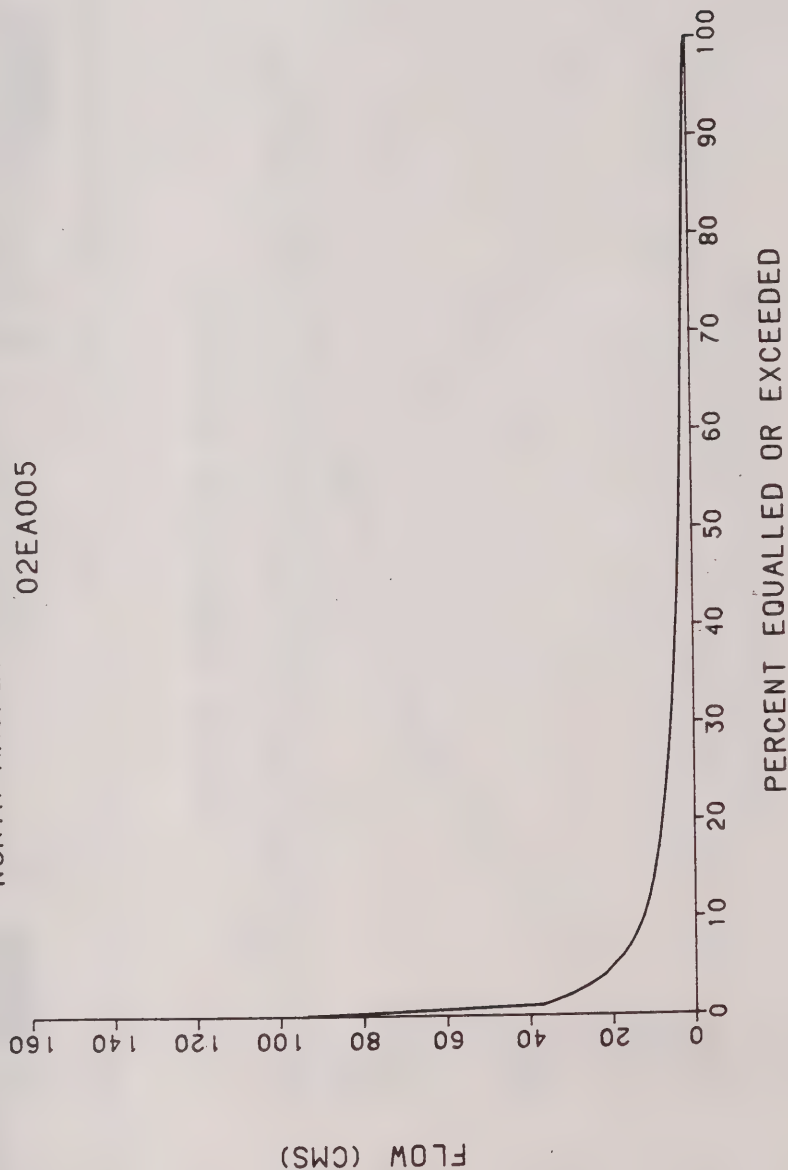


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

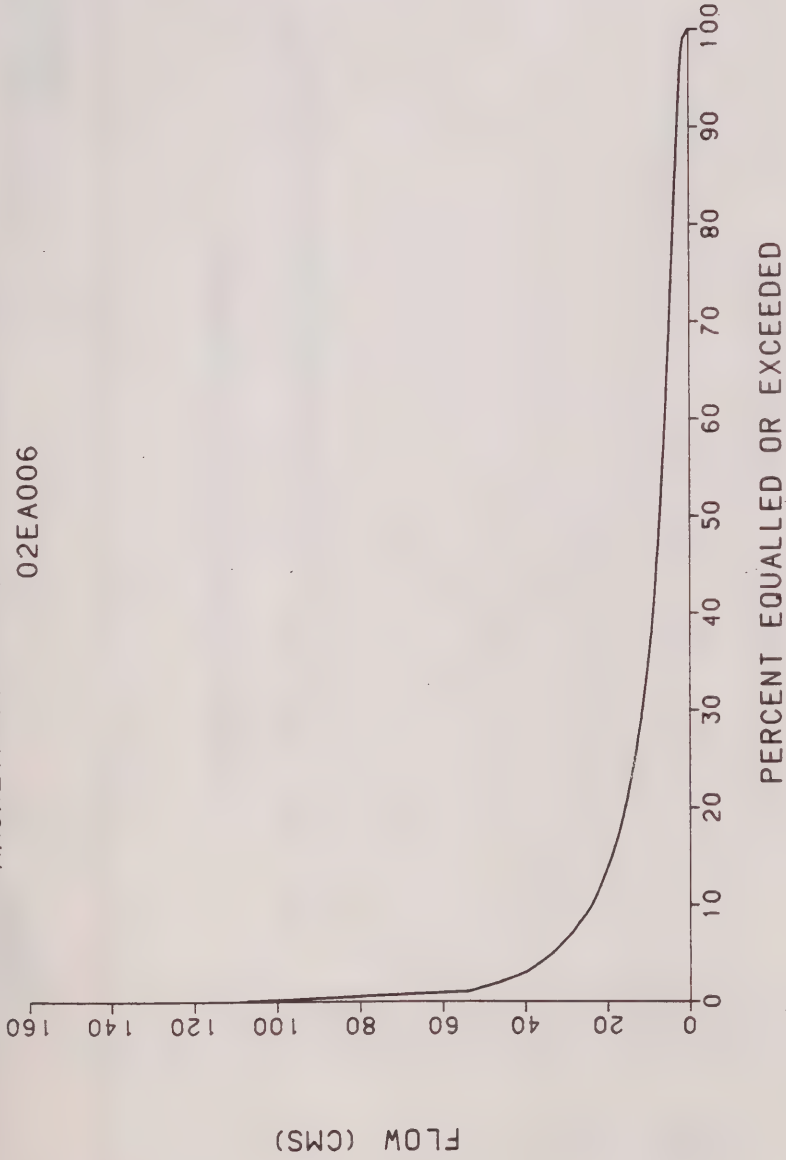
NORTH MAGNETAWAN RIVER NEAR BURK'S FALLS
02EA005



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

MAGNETAWAN RIVER NEAR BURK'S FALLS
02EA006

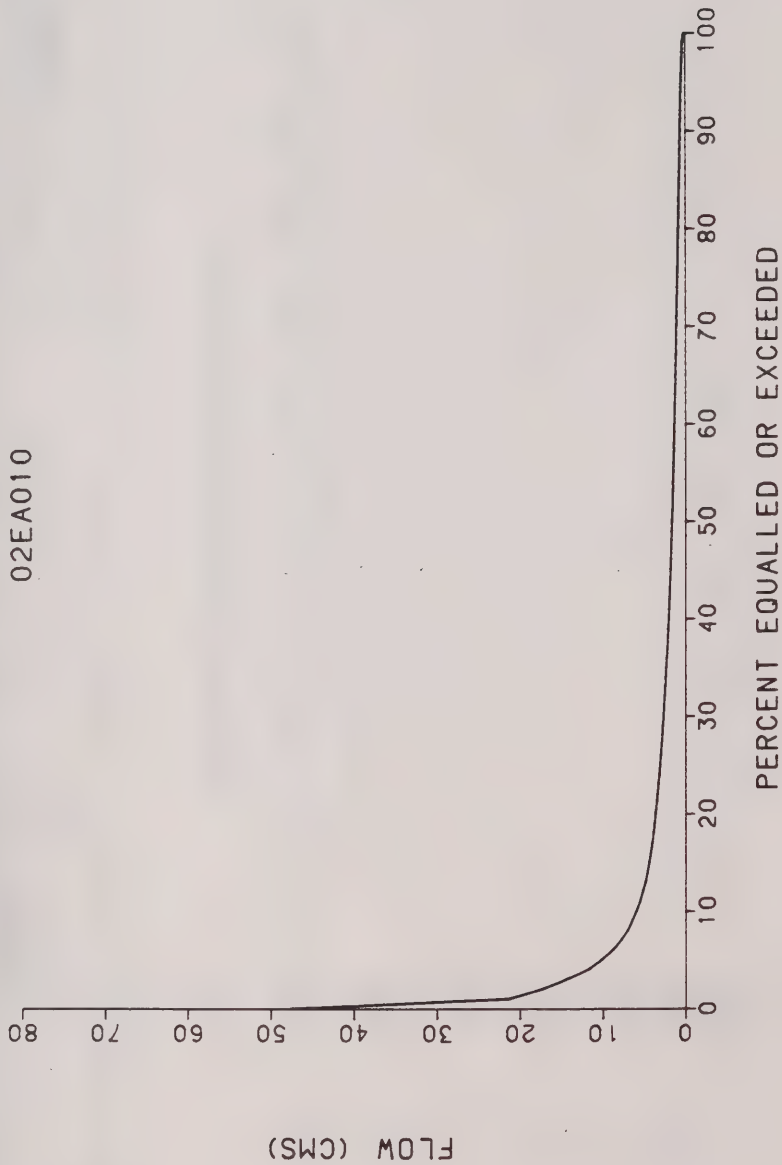


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

NORTH MAGNETAWAN RIVER ABOVE PICKEREL LAKE
02EA010

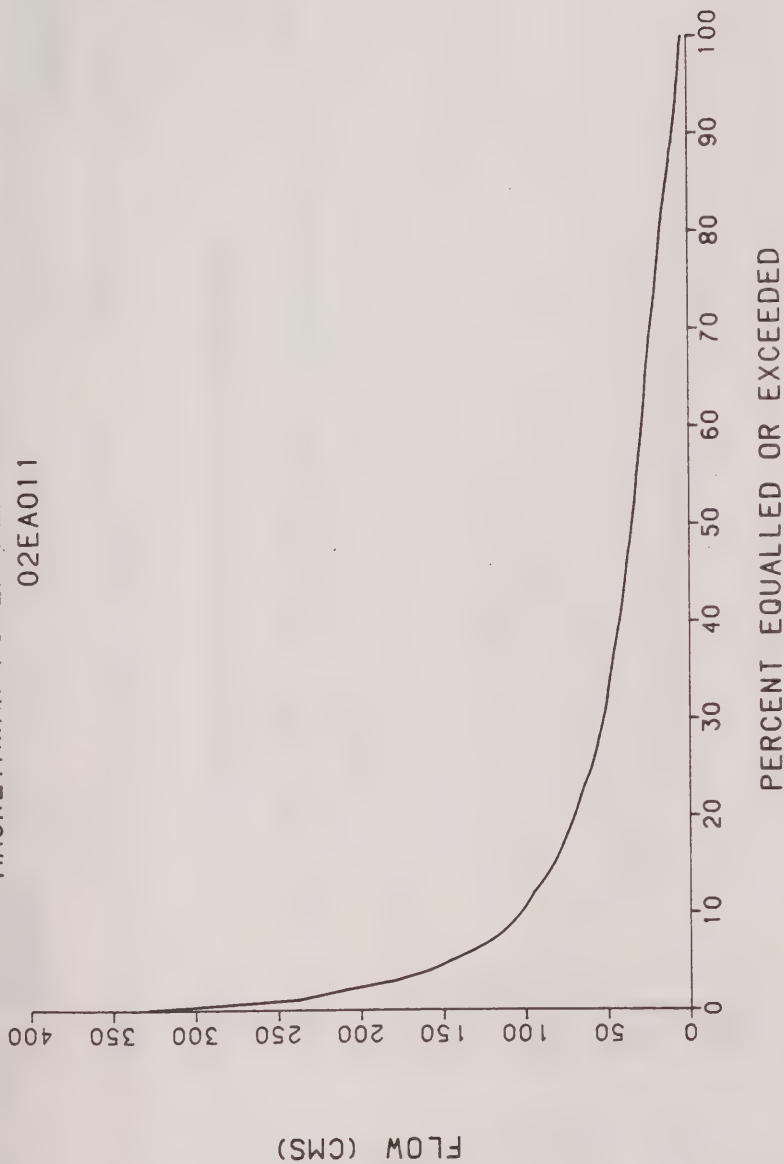


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MAGNETAWAN RIVER NEAR BRITT
02EA011

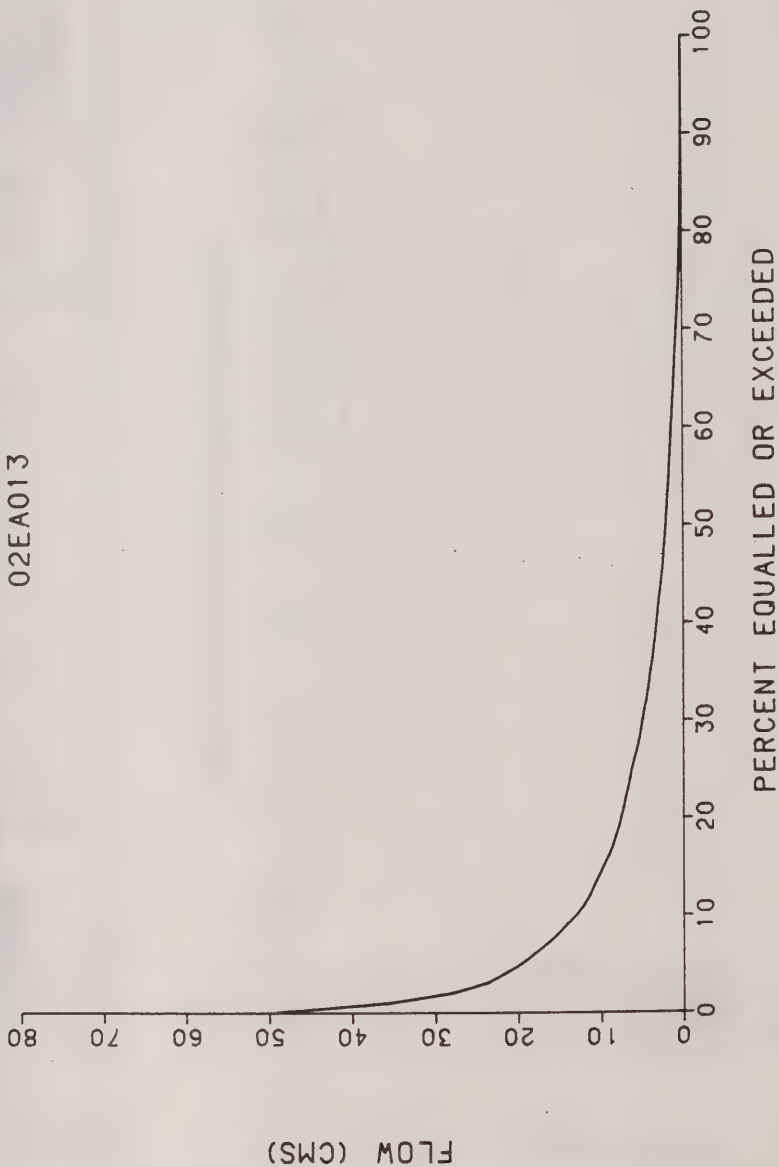


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

HARRIS RIVER AT HIGHWAY NO. 69
02EA013

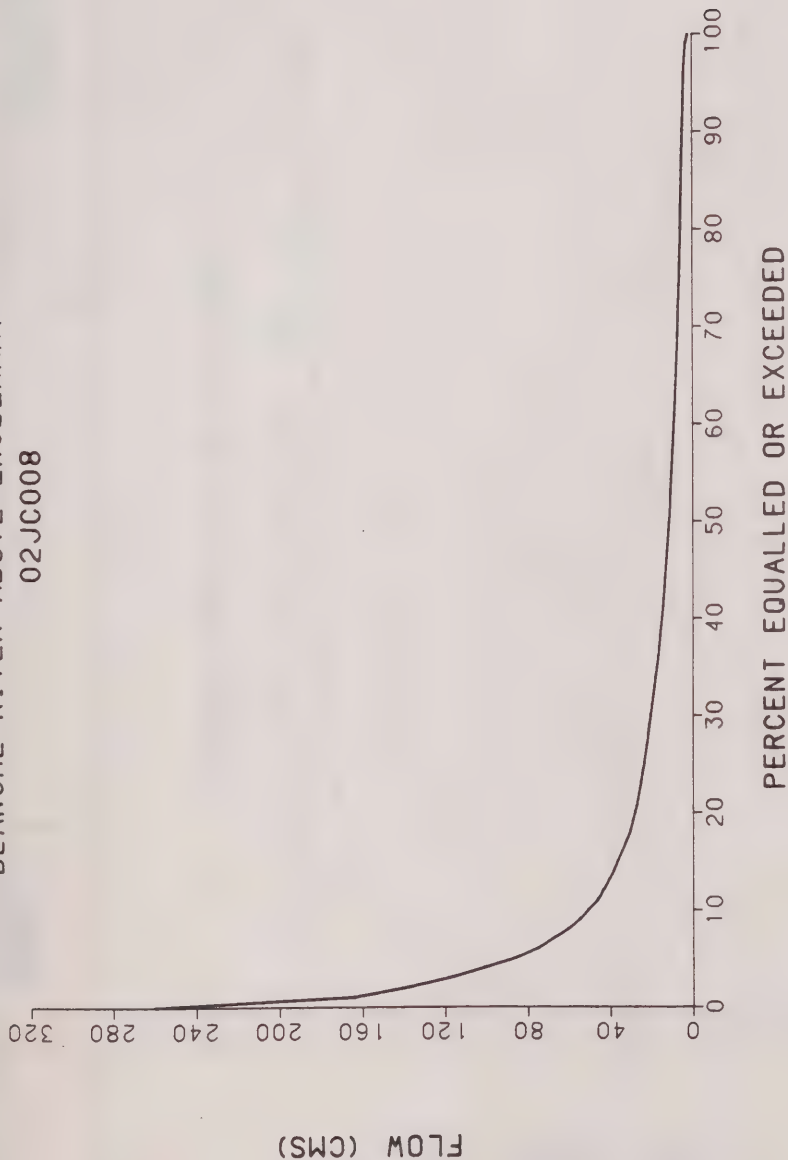


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

BLANCHE RIVER ABOVE ENGLEHART
02JC008

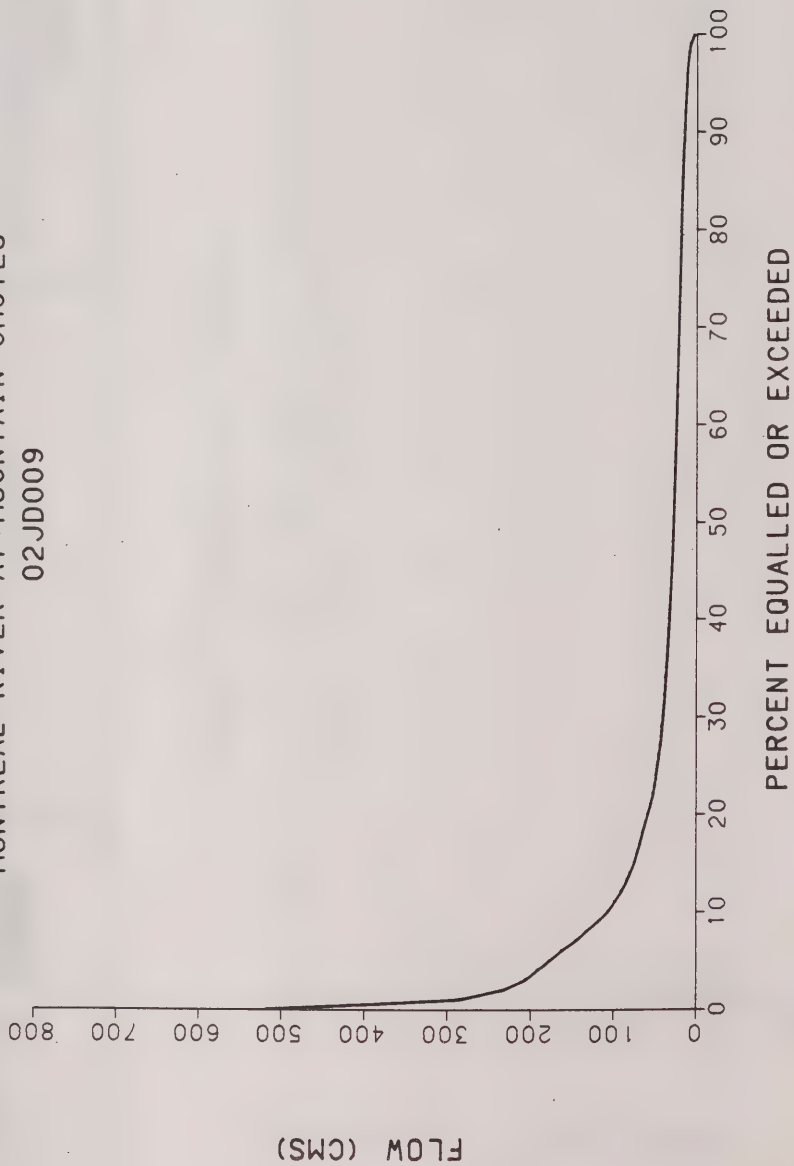


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MONTREAL RIVER AT MOUNTAIN CHUTES
02JD009

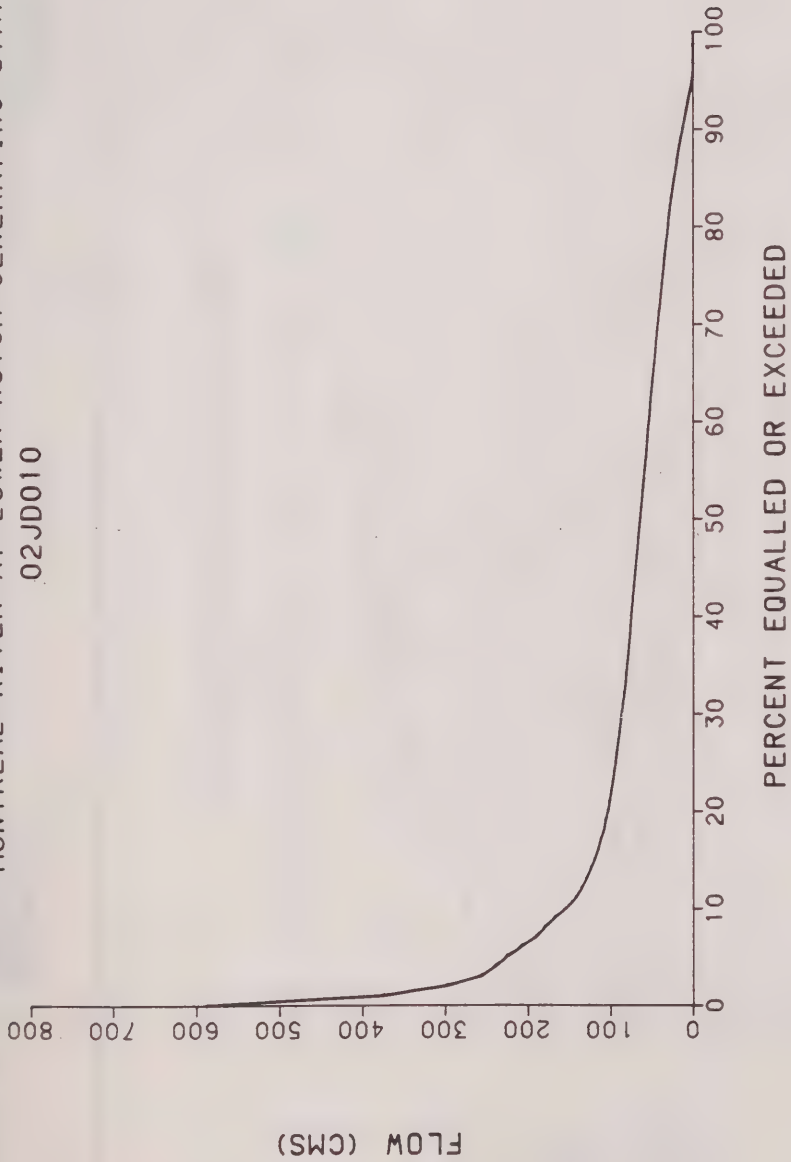


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

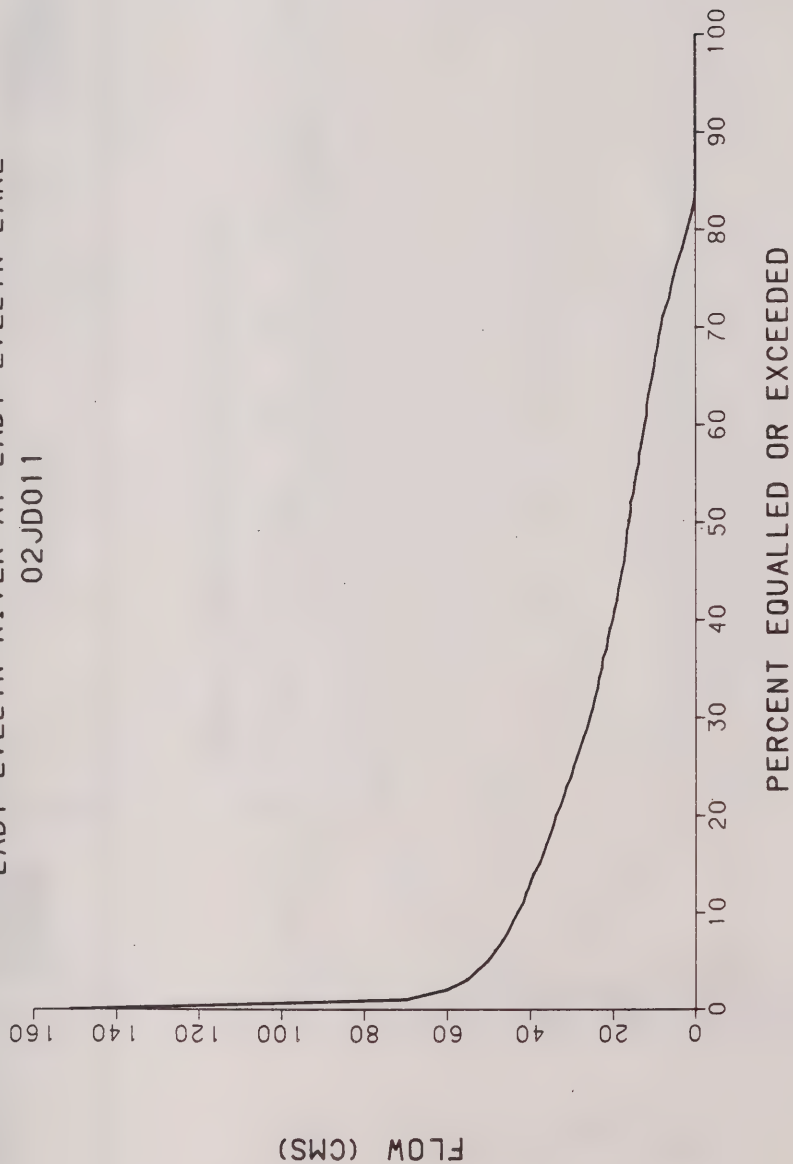
MONTREAL RIVER AT LOWER NOTCH GENERATING STATION
02JD010



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

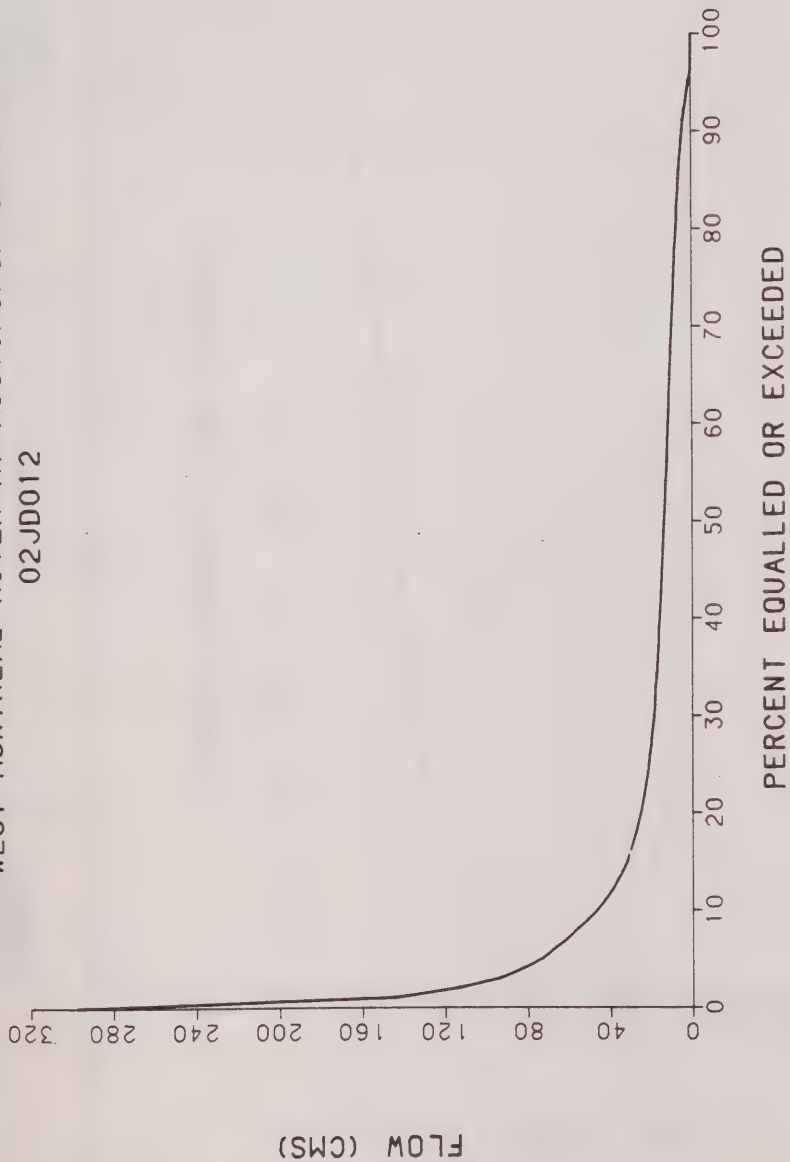
LADY EVELYN RIVER AT LADY EVELYN LAKE
02JD011



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

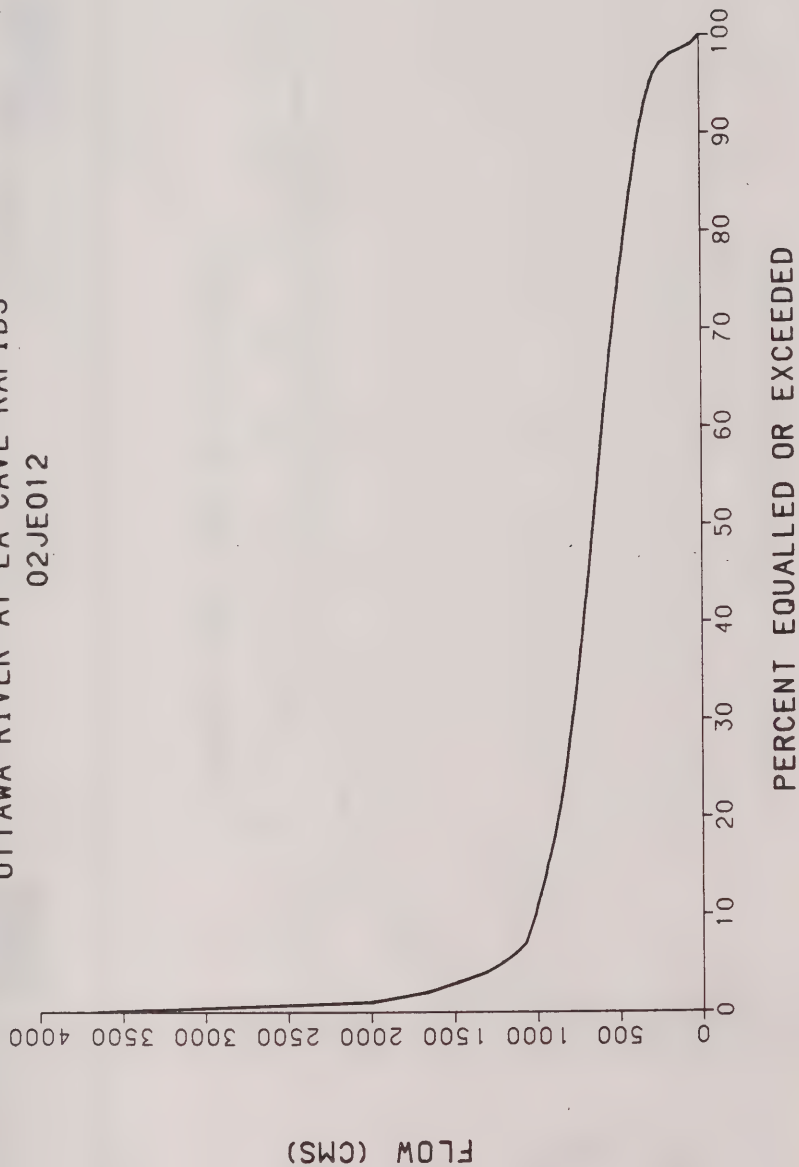
WEST MONTREAL RIVER AT MISTINIKON LAKE DAM
02JD012



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

OTTAWA RIVER AT LA CAVE RAPIDS
02JE012

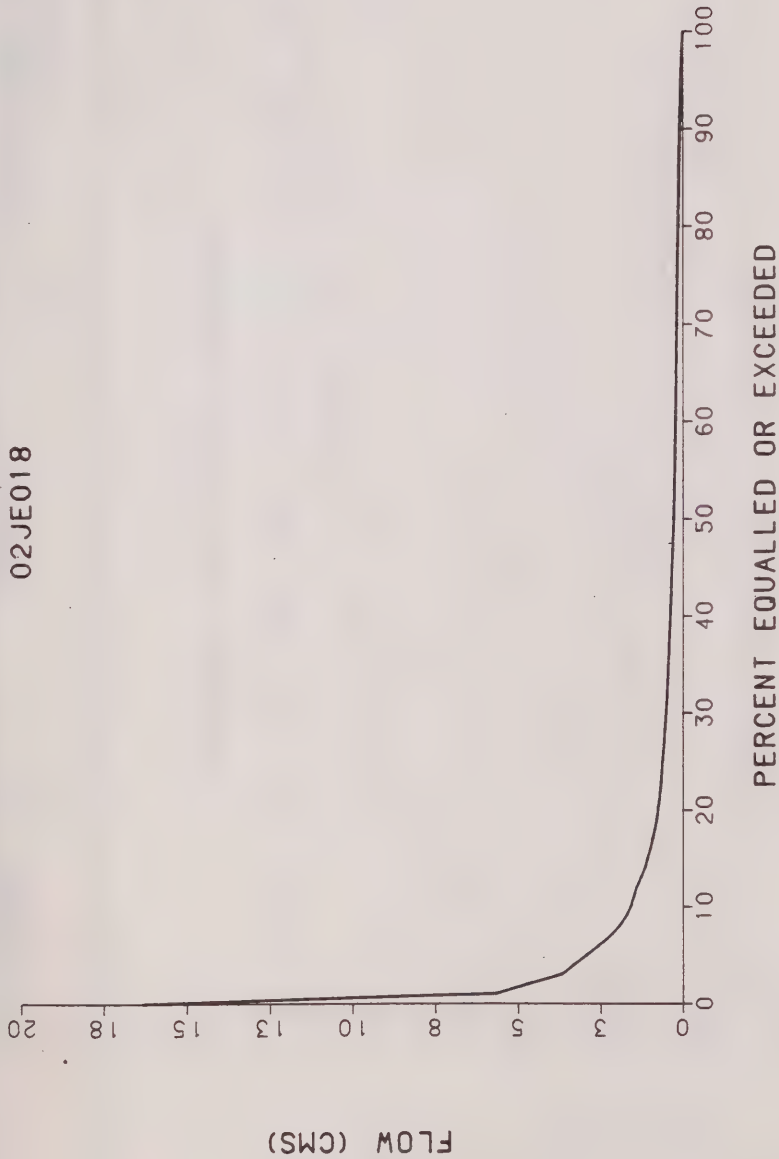


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

FARR CREEK AT NORTH COBALT
02JE018

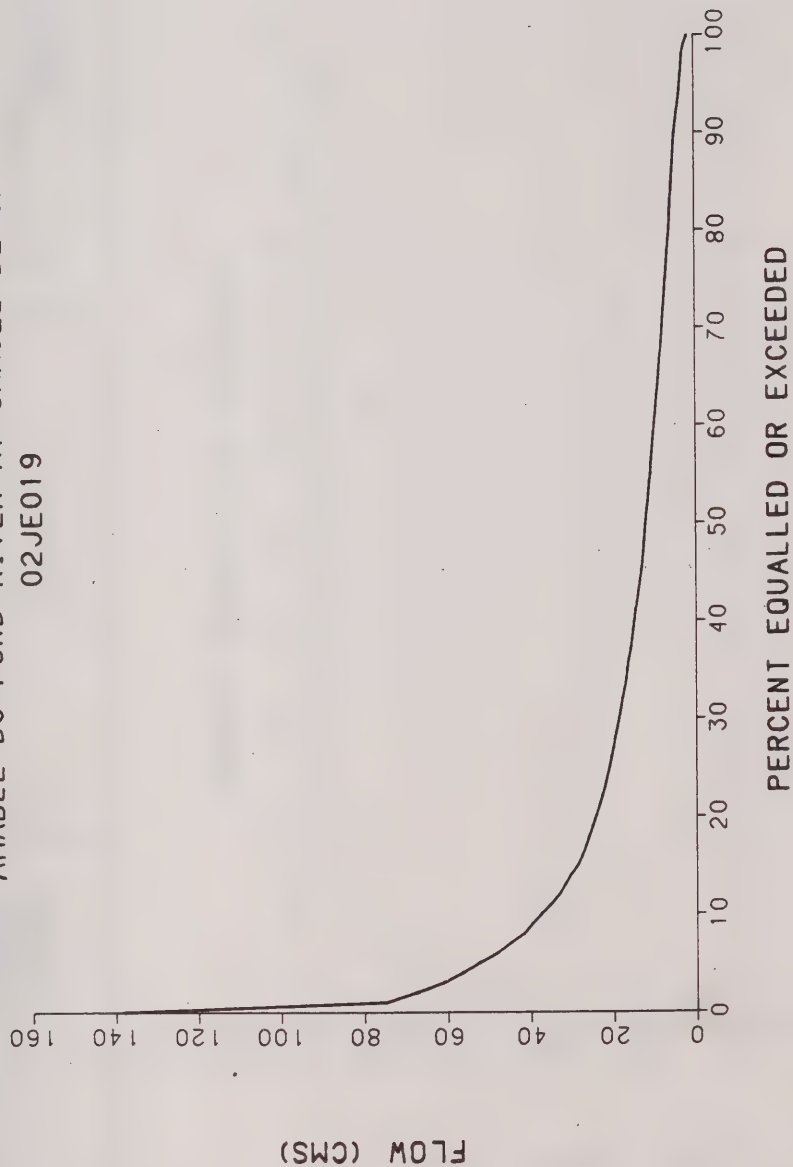


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

AMABLE DU FOND RIVER AT SAMUEL DE CHAMPLAIN PROVINCIAL PARK
02JE019

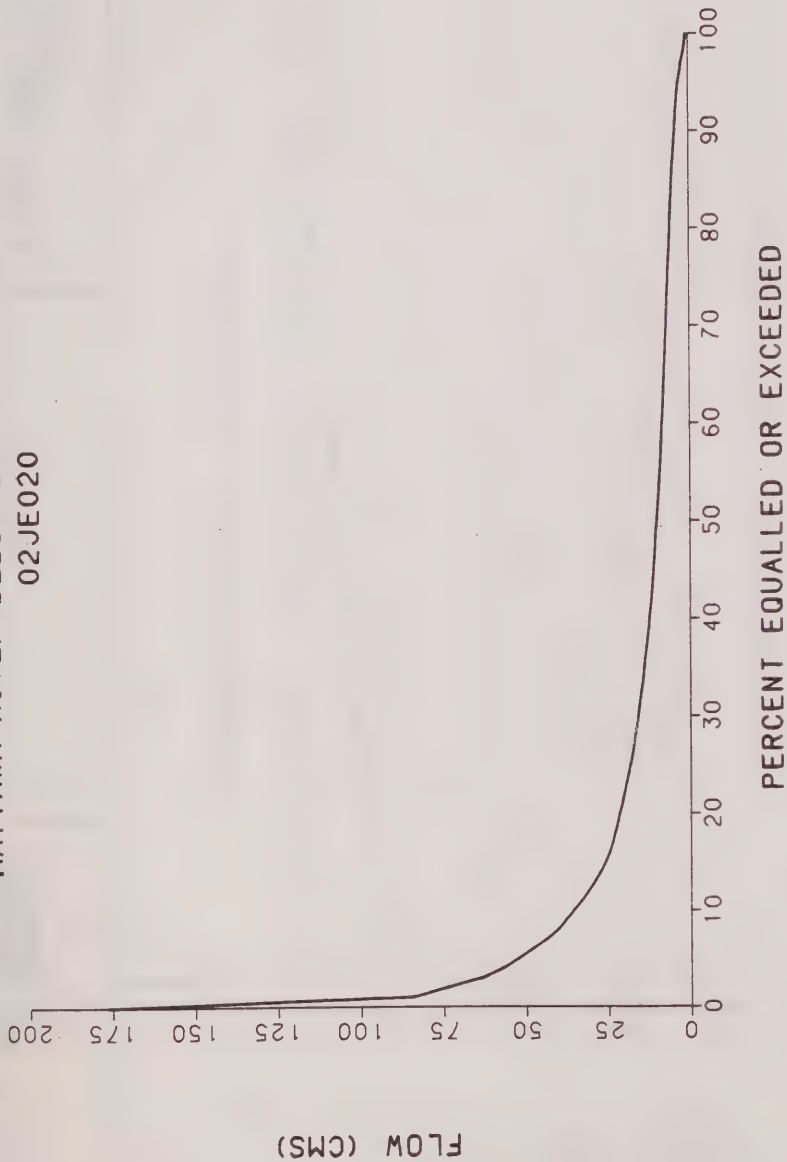


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

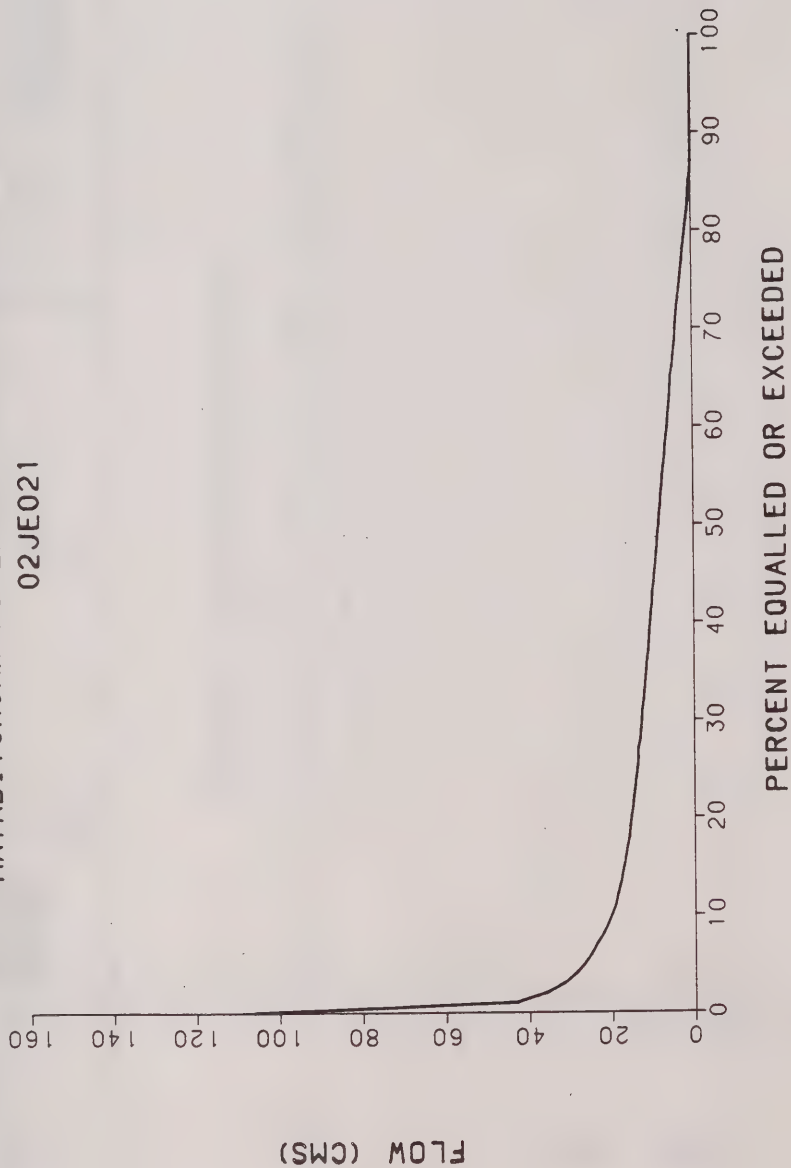
MATTAWA RIVER BELOW BOUILLON LAKE
02JE020



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

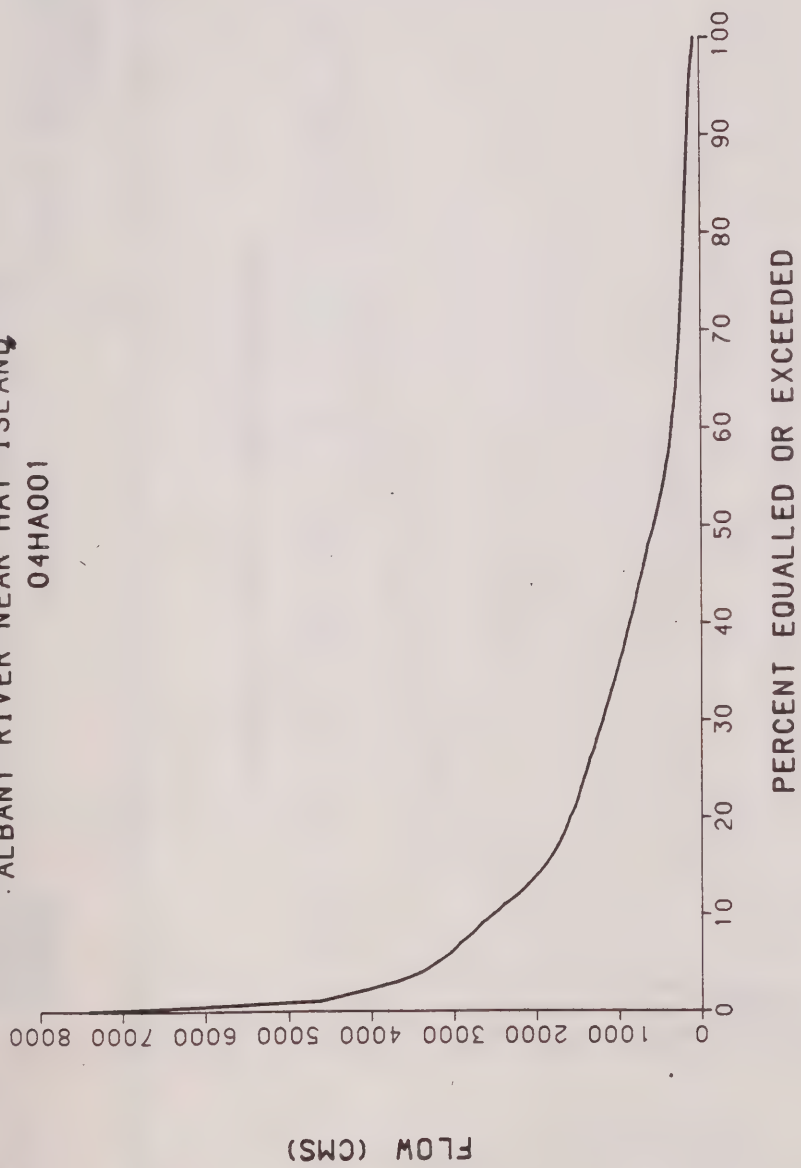
MATABITCHUAN RIVER AT RABBIT LAKE DAM
02JE021



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND
04HA001

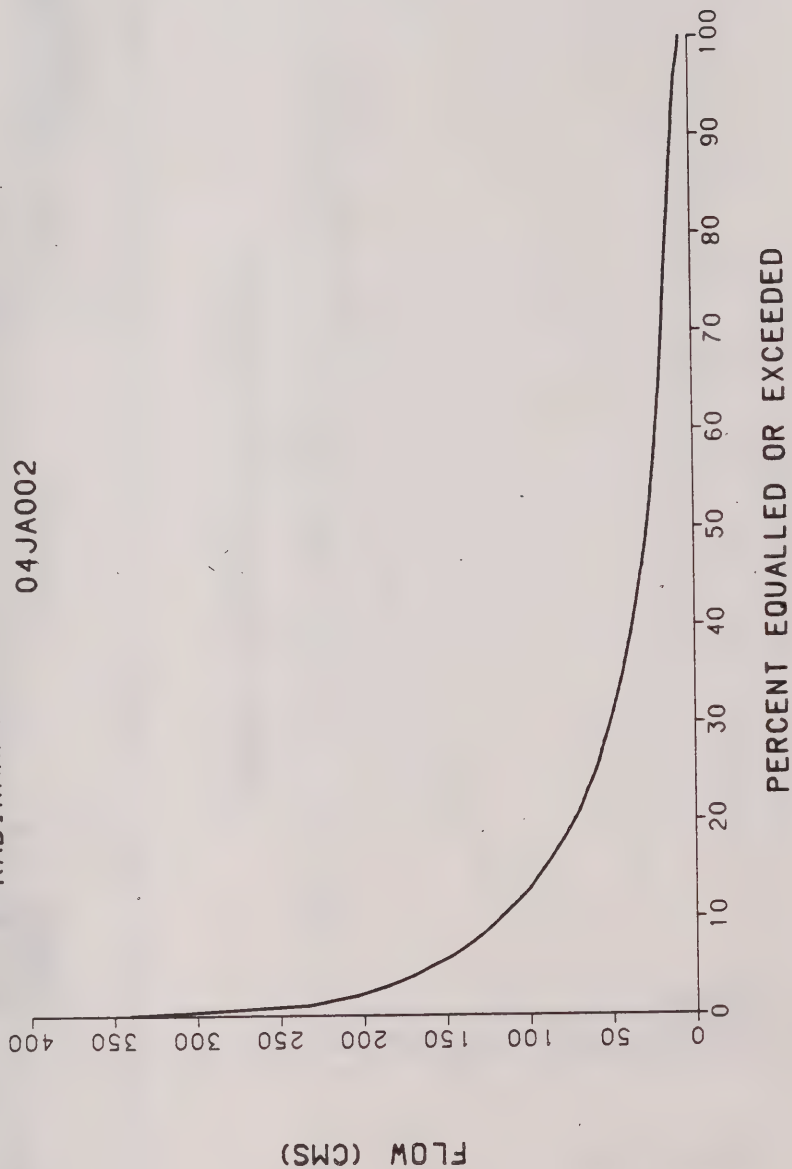


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JA002

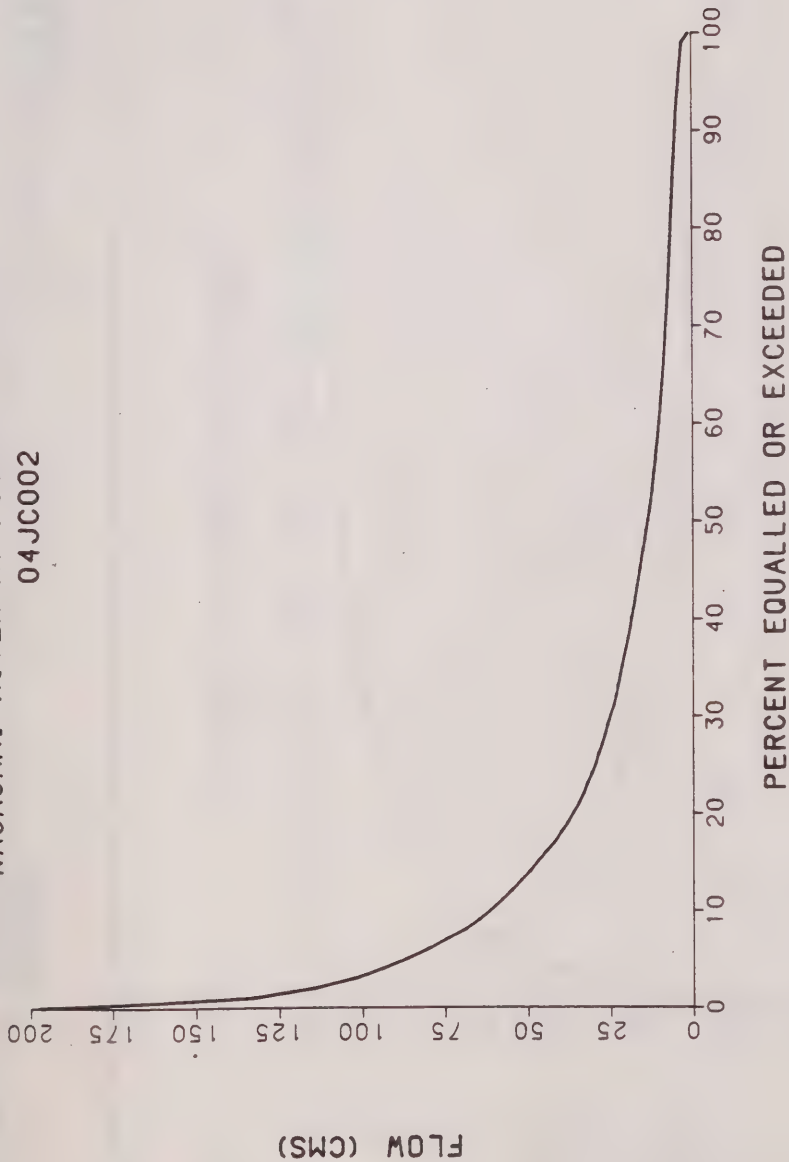


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JC002

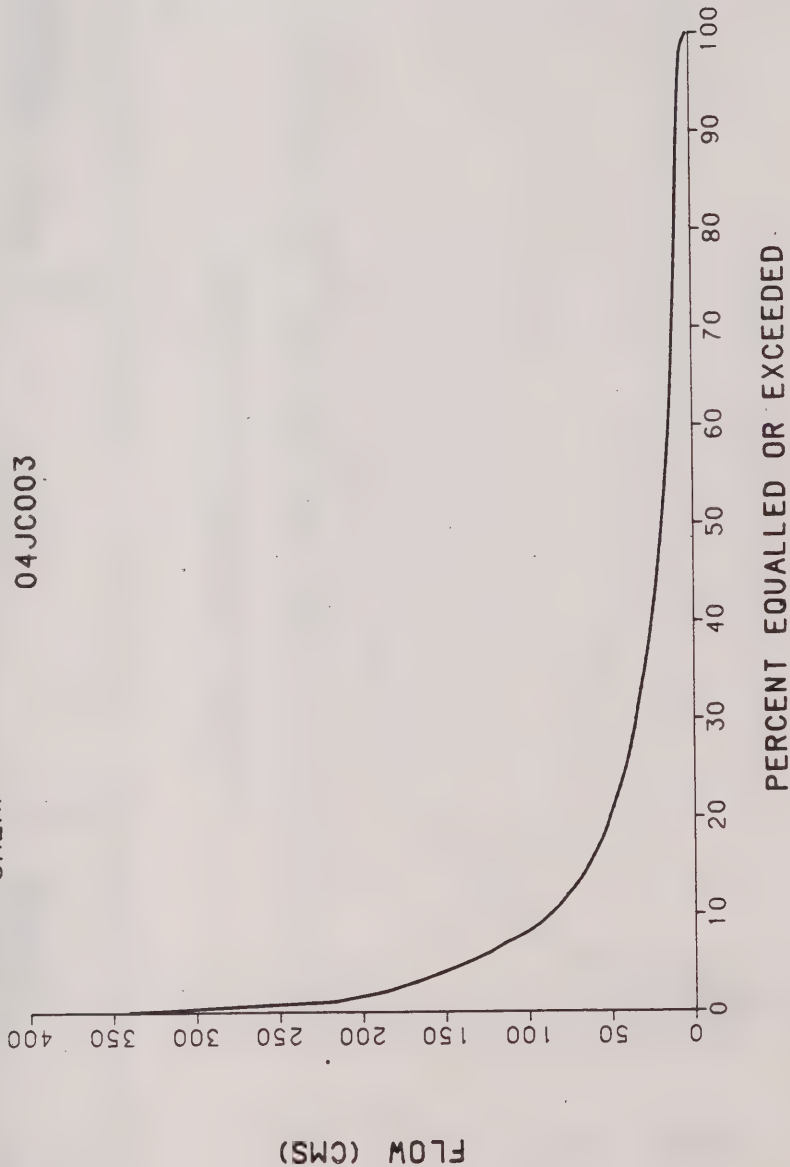


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JC003

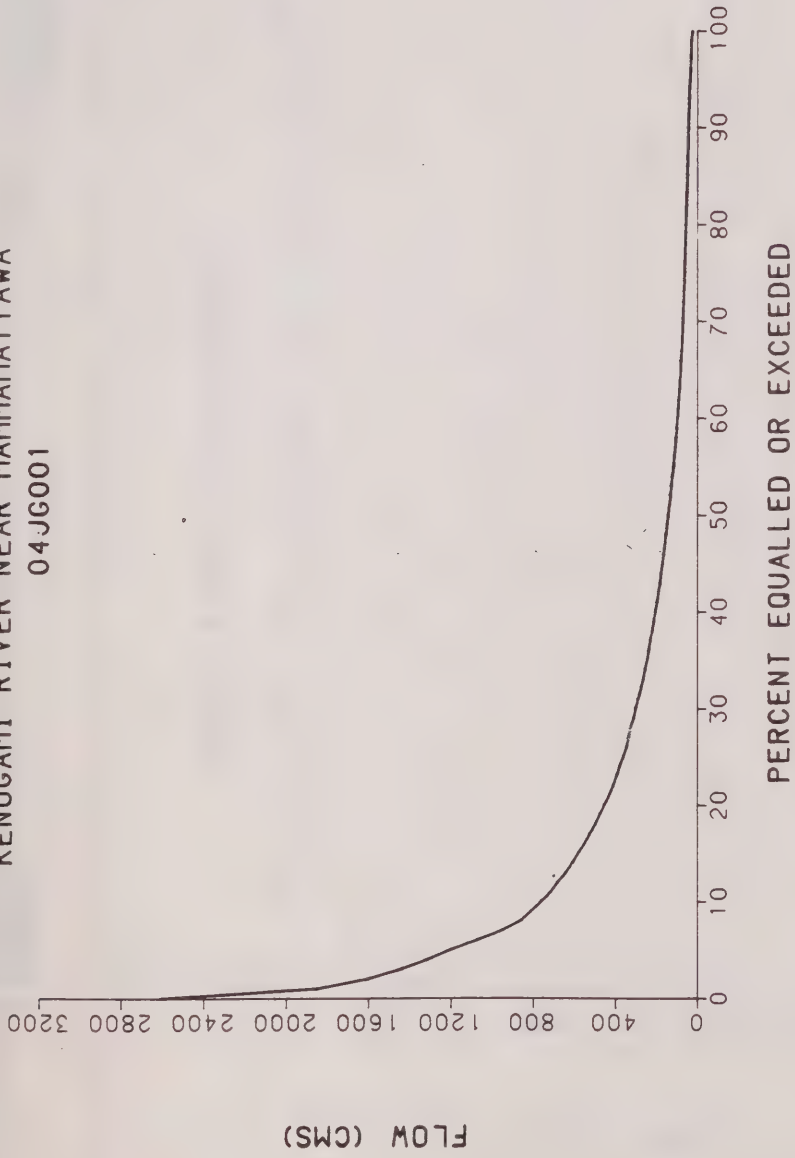


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

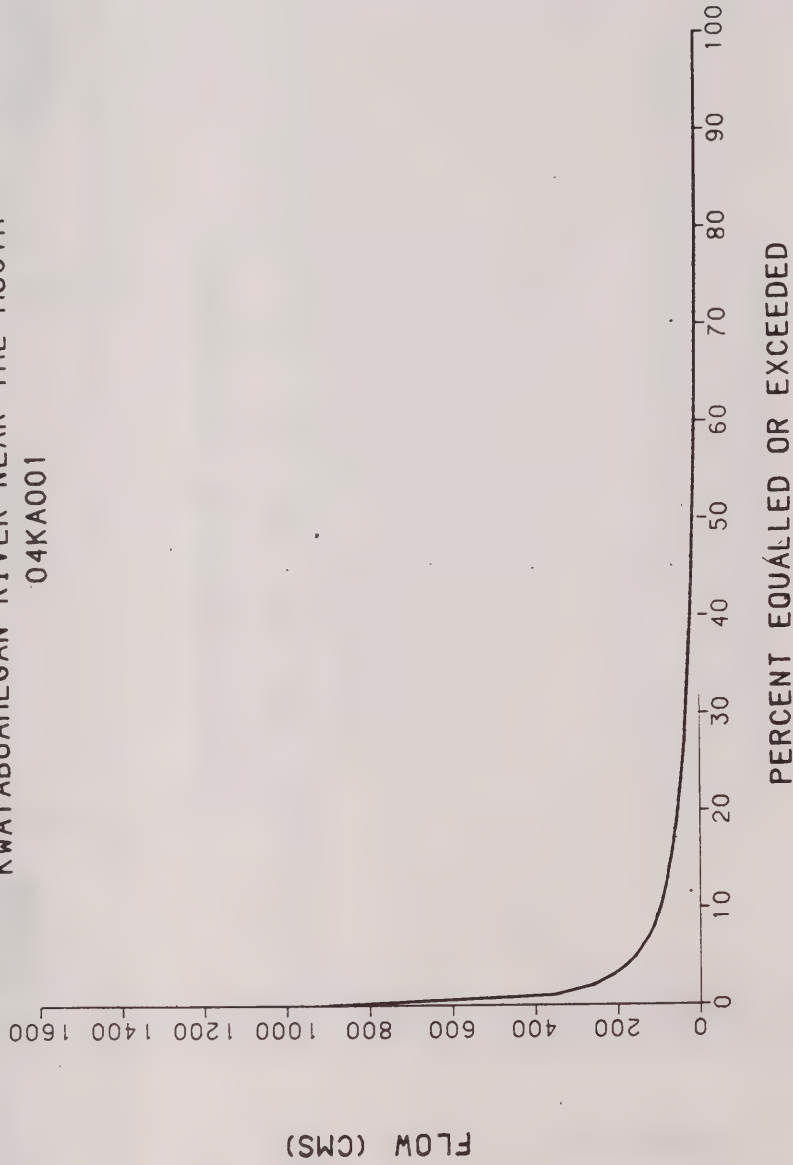
KENOGAMI RIVER NEAR MAMMAMATTAWA
04JG001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

KWATABOHEGAN RIVER NEAR THE MOUTH
04KA001

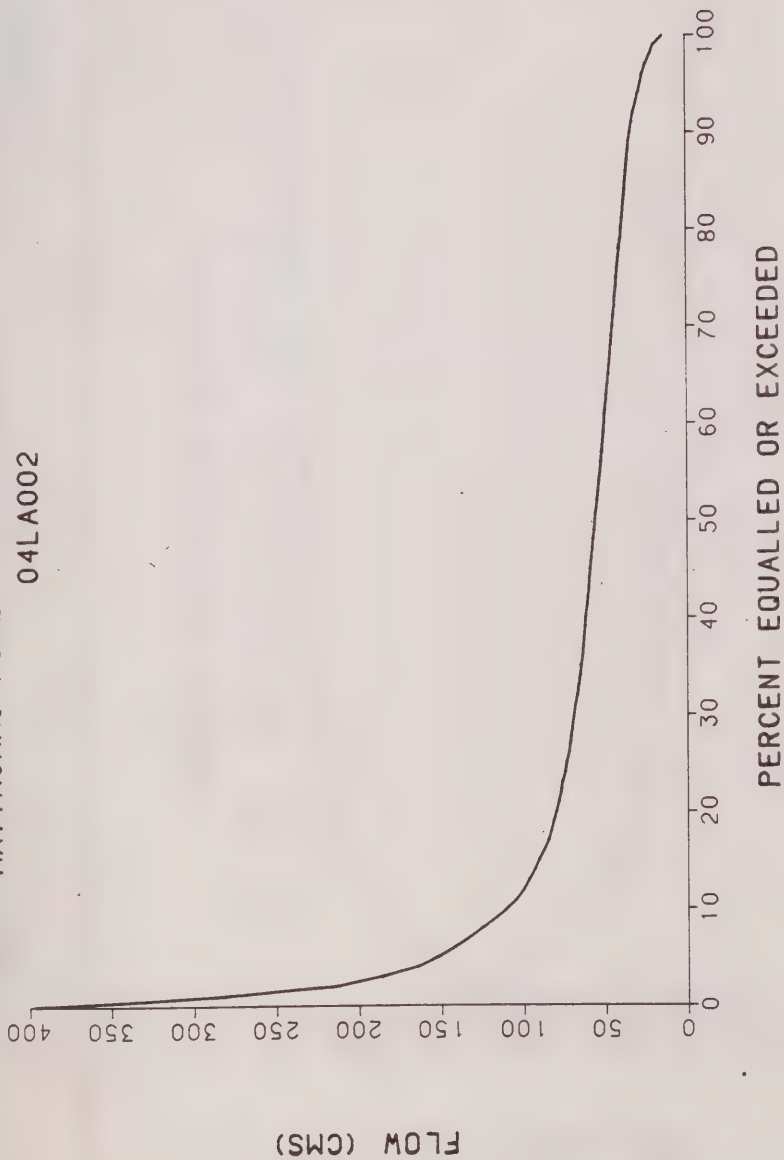


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

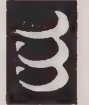
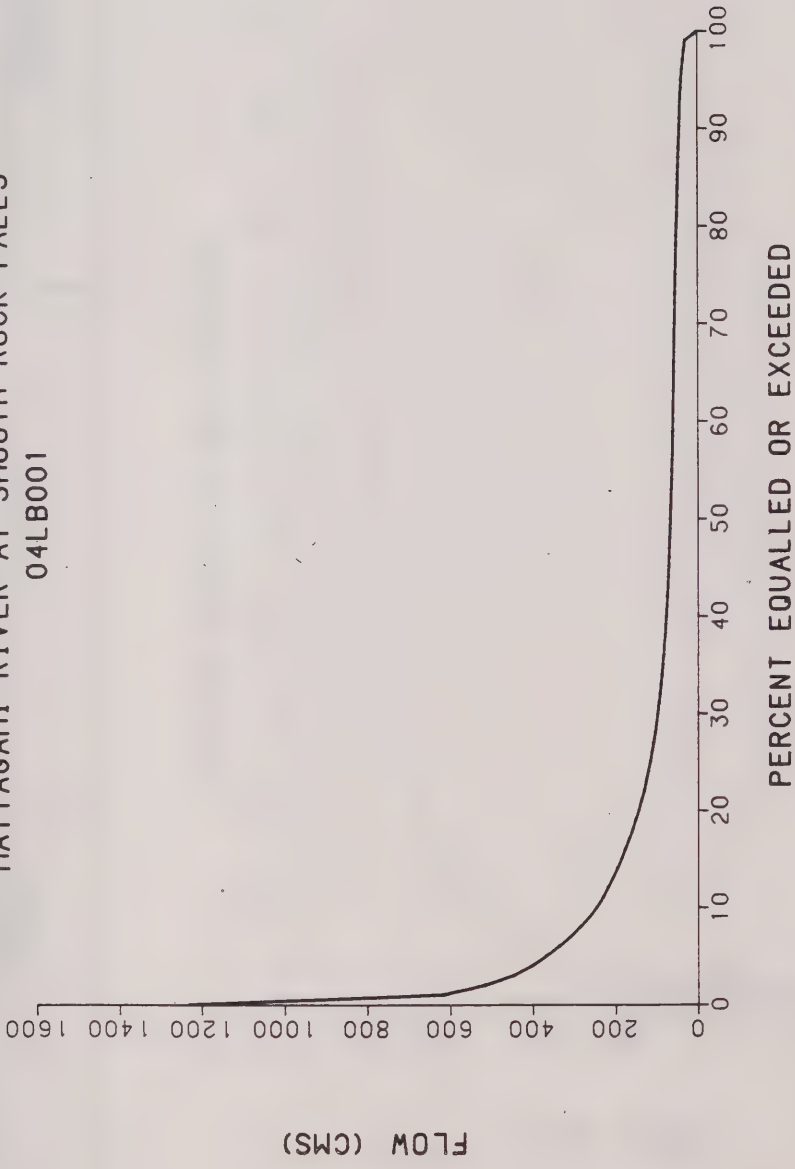
MATTAGAMI RIVER NEAR TIMMINS
04LA002



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

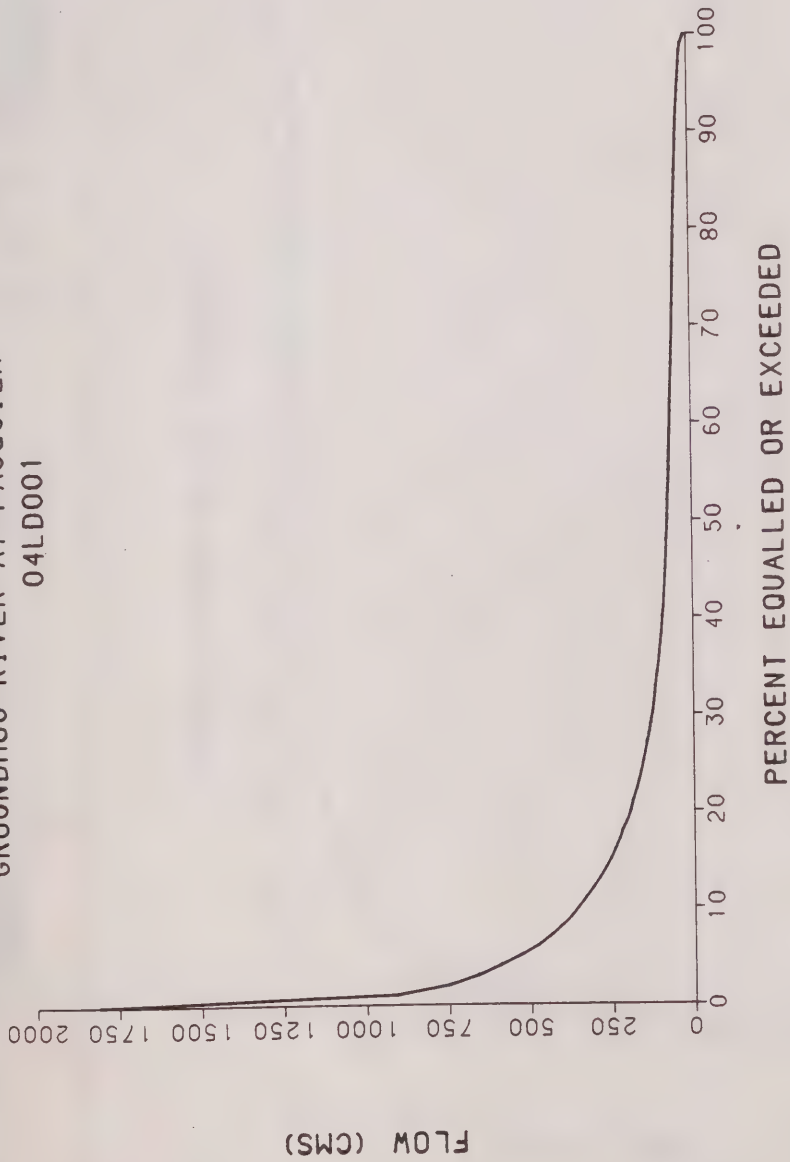
MATTAGAMI RIVER AT SMOOTH ROCK FALLS
04LB001



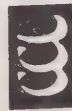
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

GROUNDHOG RIVER AT FAUQUIER
04LD001

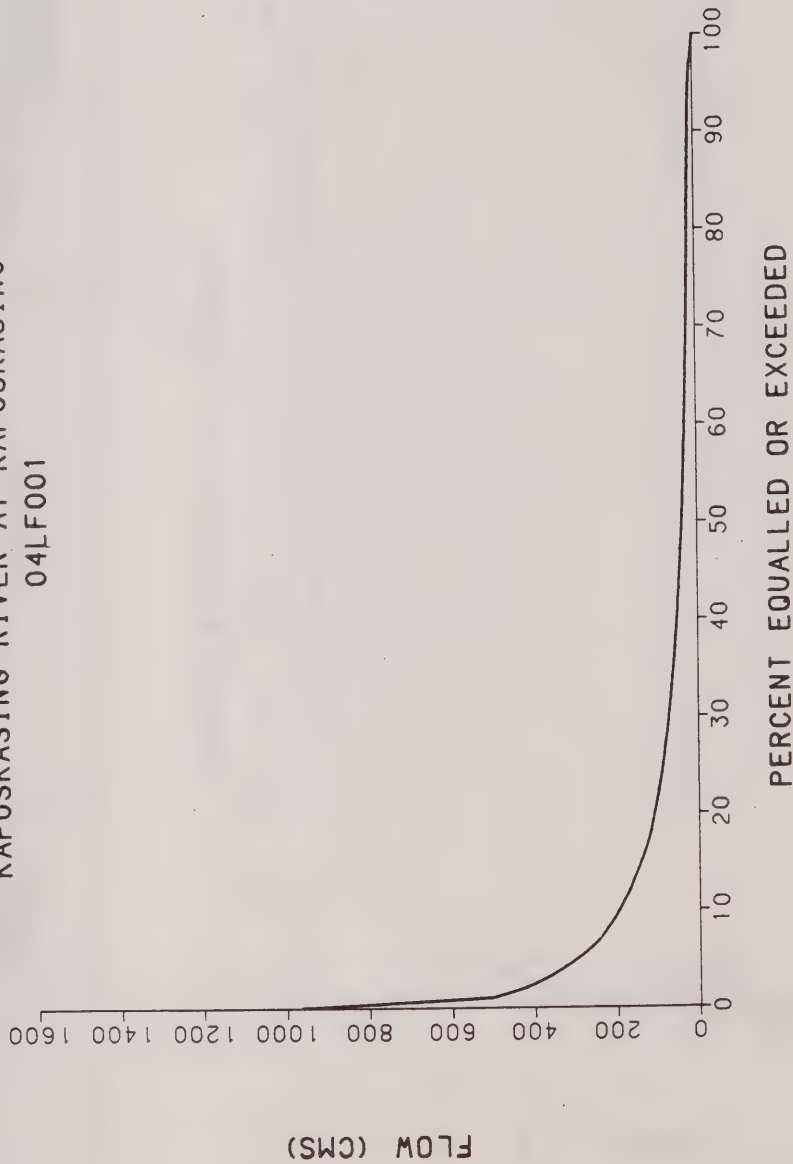


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

KAPUSKASING RIVER AT KAPUSKASING
04LF001

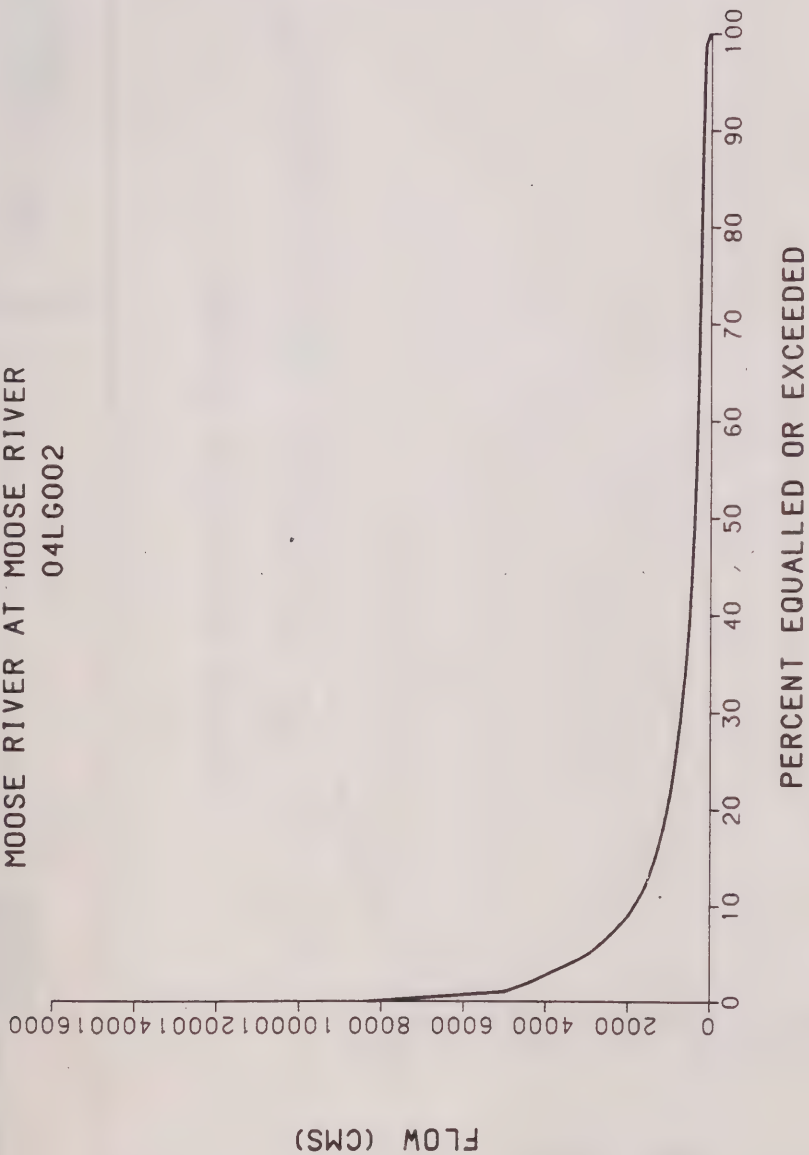


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

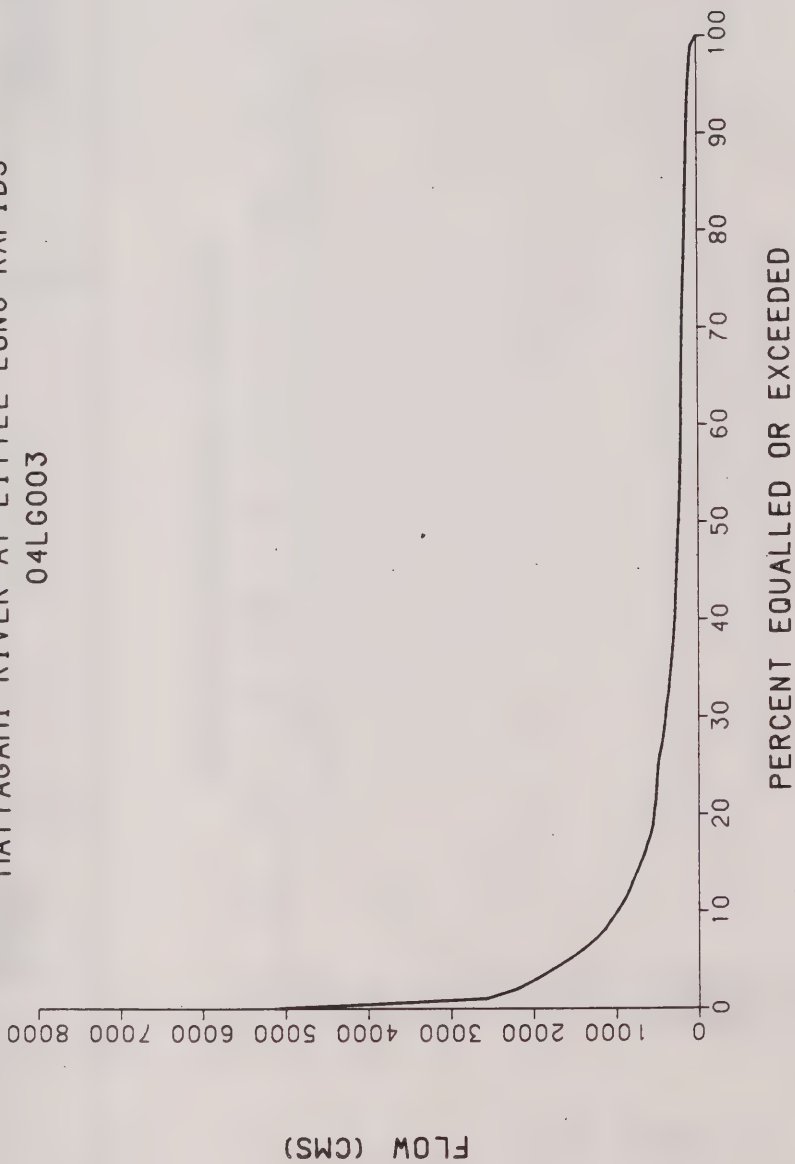
MOOSE RIVER AT MOOSE RIVER
04LG002



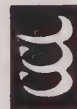
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

MATTAGAMI RIVER AT LITTLE LONG RAPIDS
04LG003

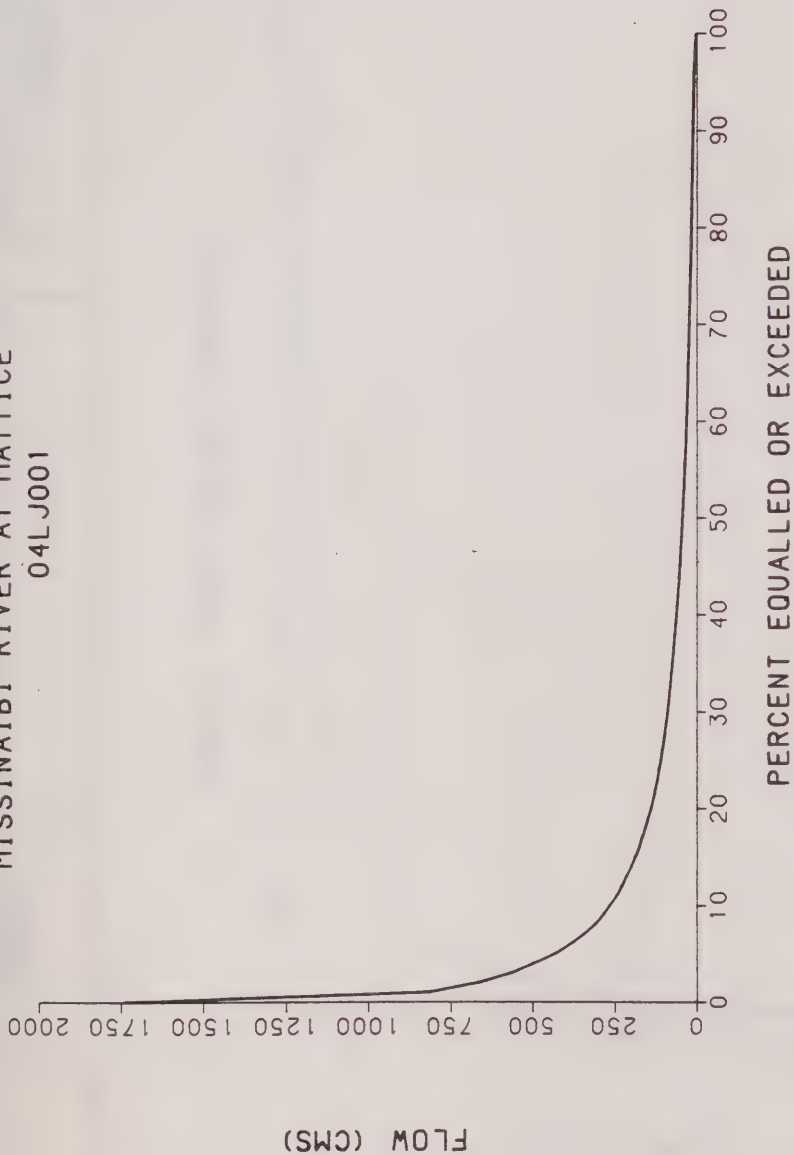


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MISSISSAUGA RIVER AT MATTICE
04LJ001

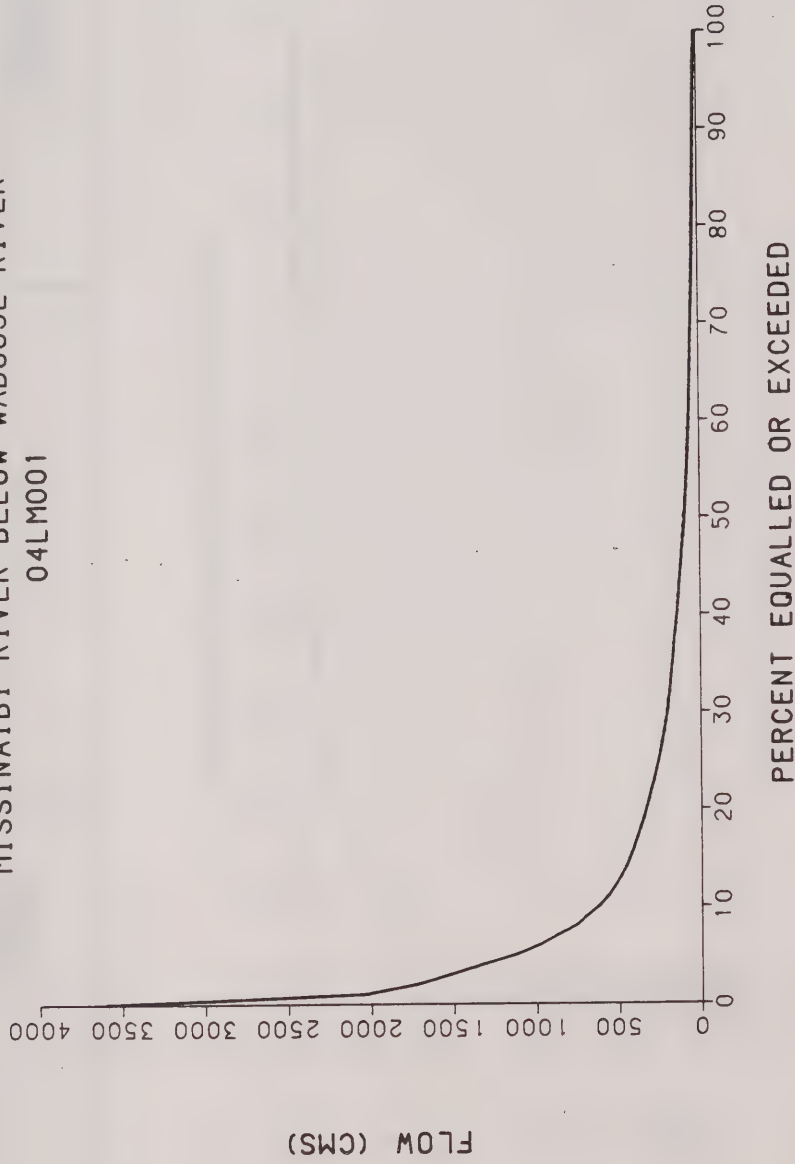


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

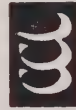


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MISSINAIBI RIVER BELOW WABOOSE RIVER
04LM001

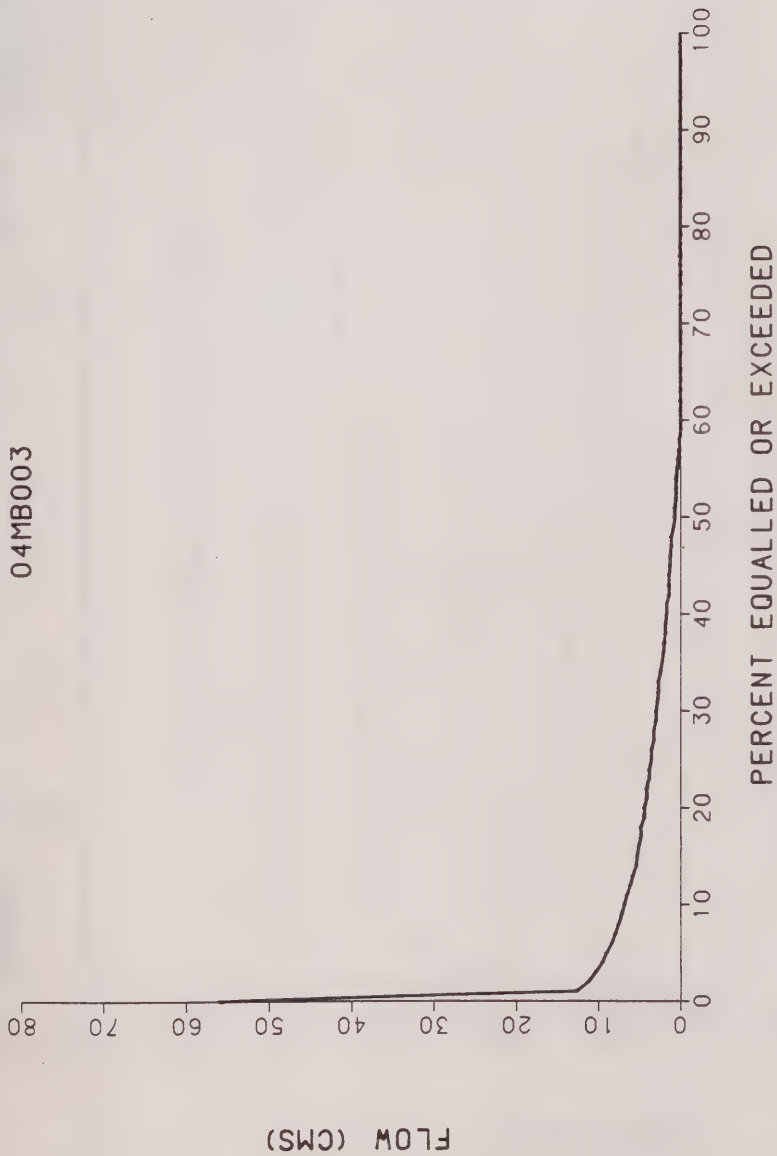


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

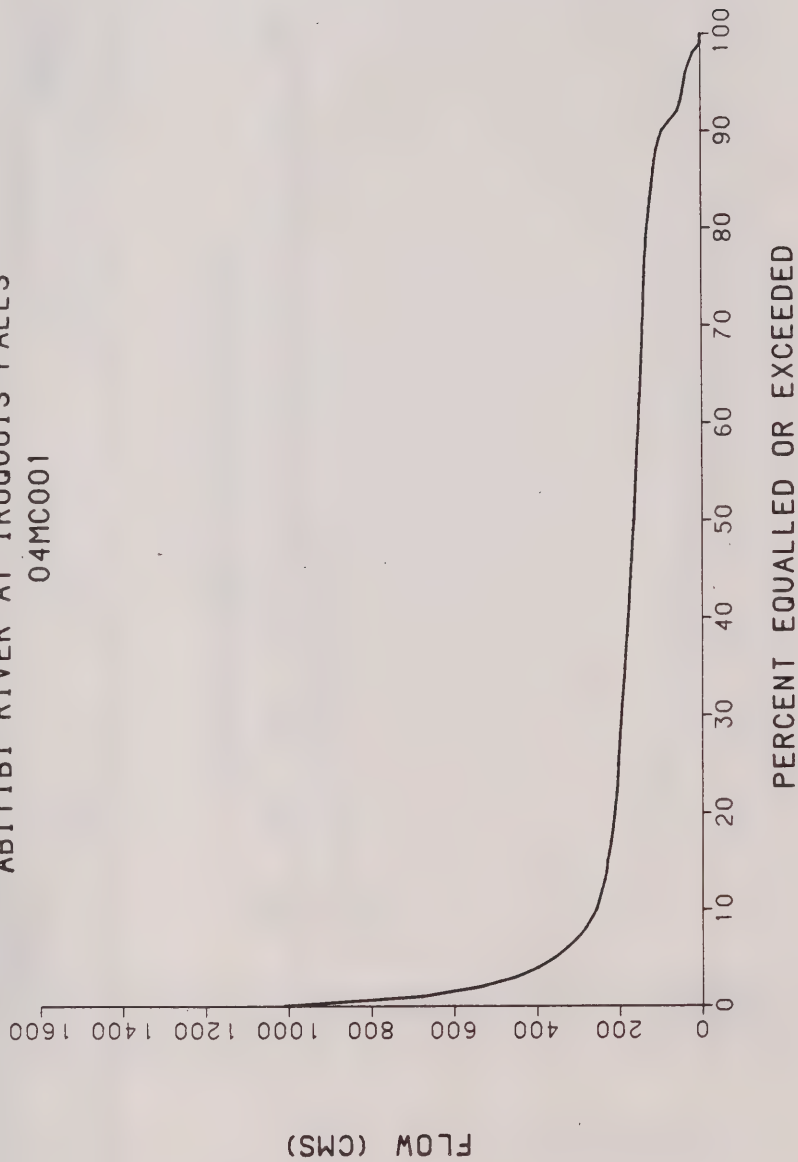
WATABEAG RIVER AT, WATABEAG LAKE DAM
04MB003



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

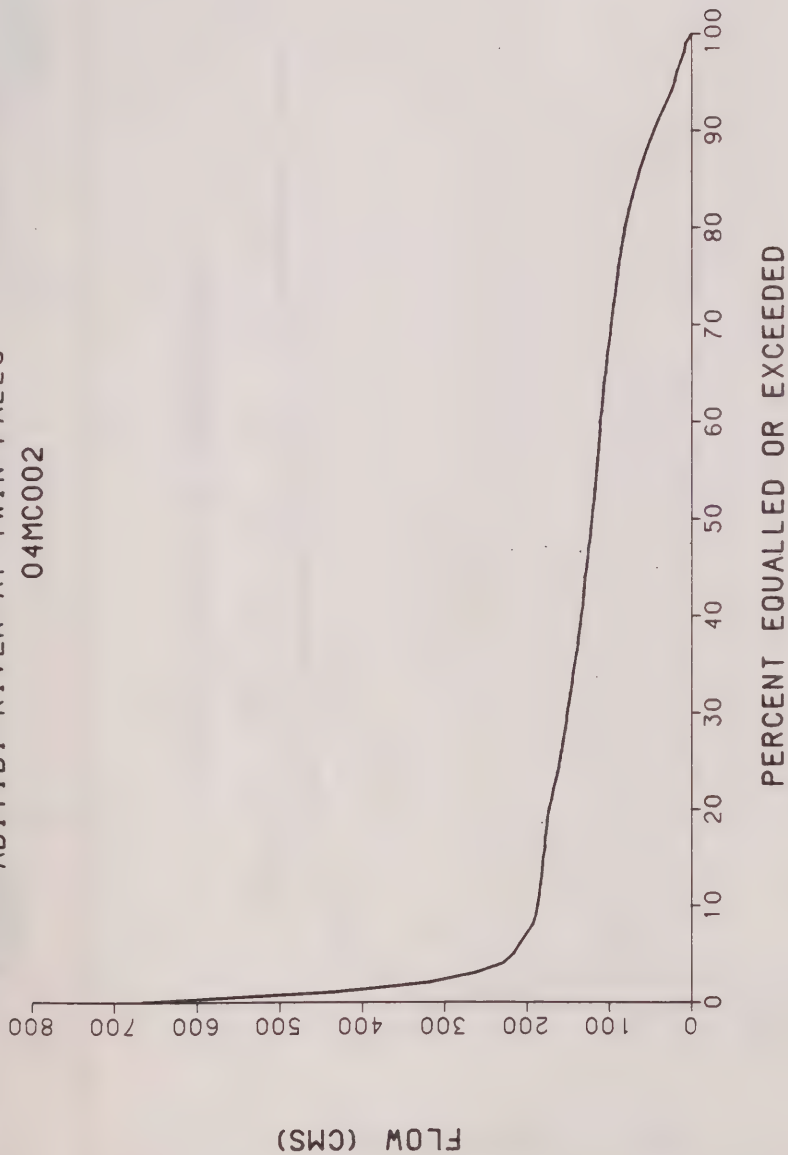
ABITIBI RIVER AT IROQUOIS FALLS
04MC001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

ABITIBI RIVER AT TWIN FALLS
04MC002

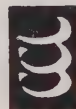
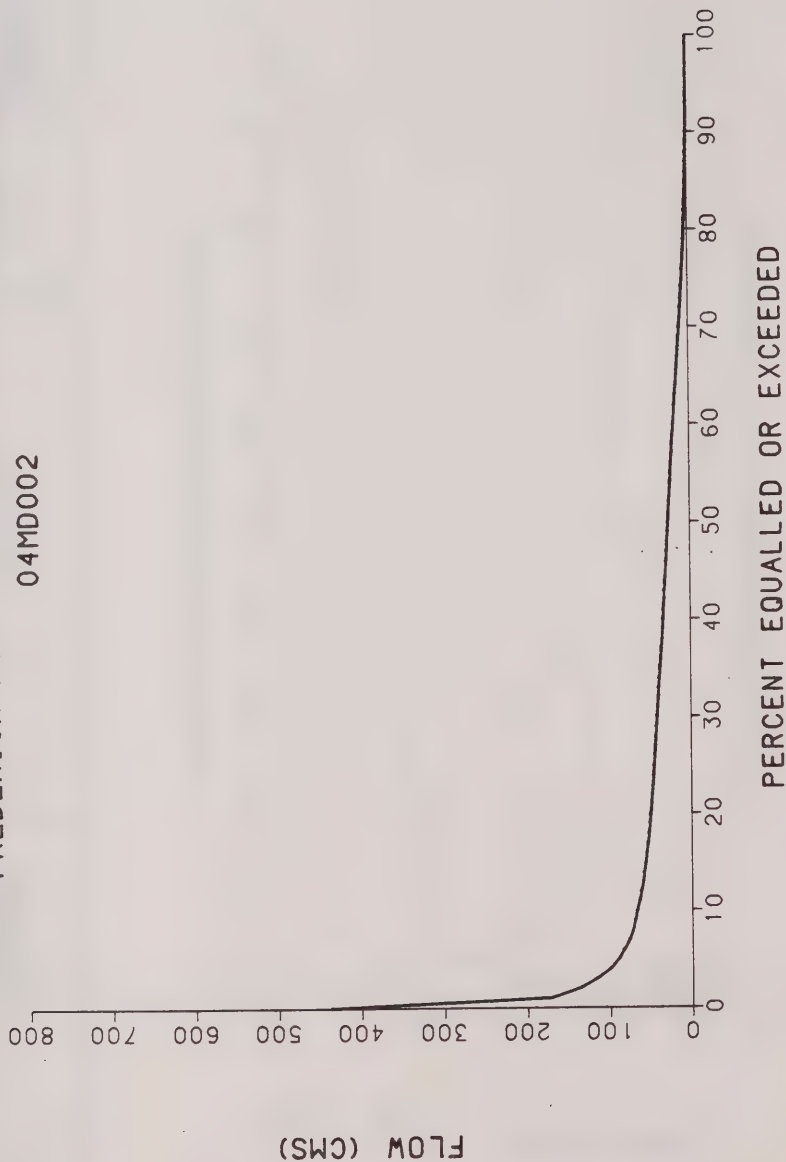


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

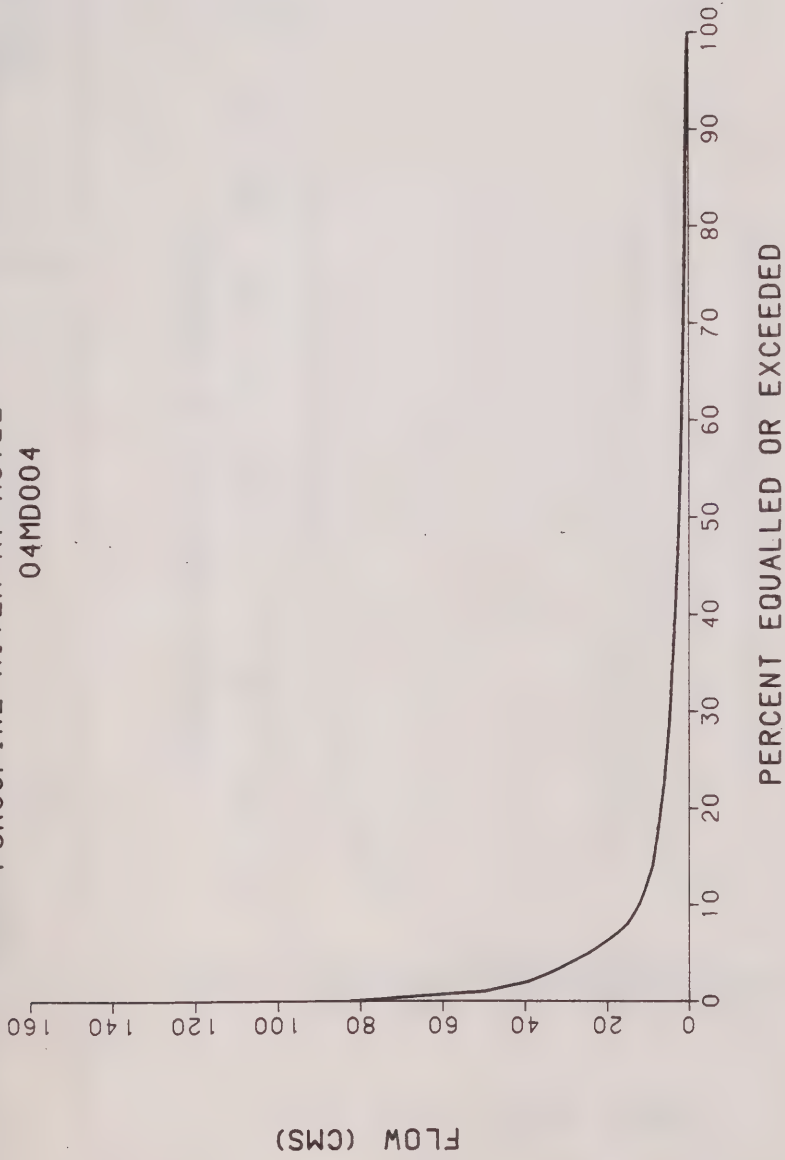
FREDERICK HOUSE RIVER AT FREDERICK HOUSE LAKE DAM
04MD0002



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

PORCUPINE RIVER AT HOYLE
04MD004

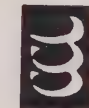
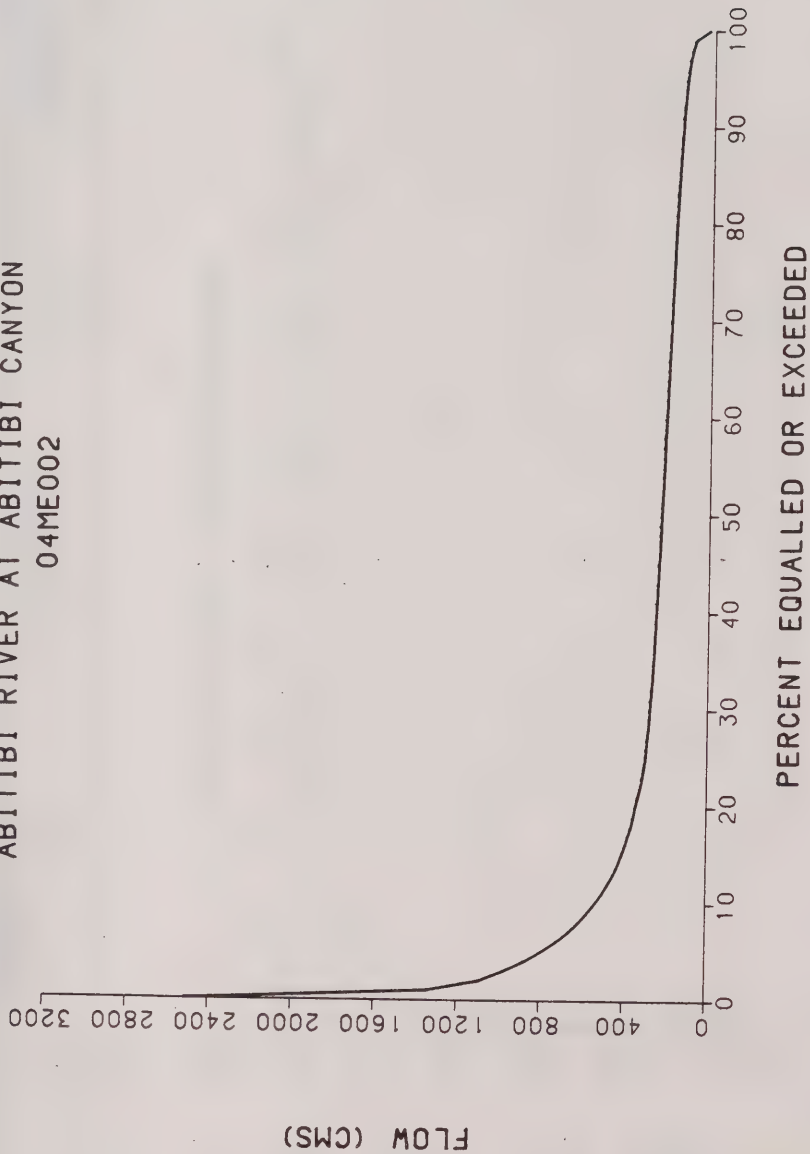


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

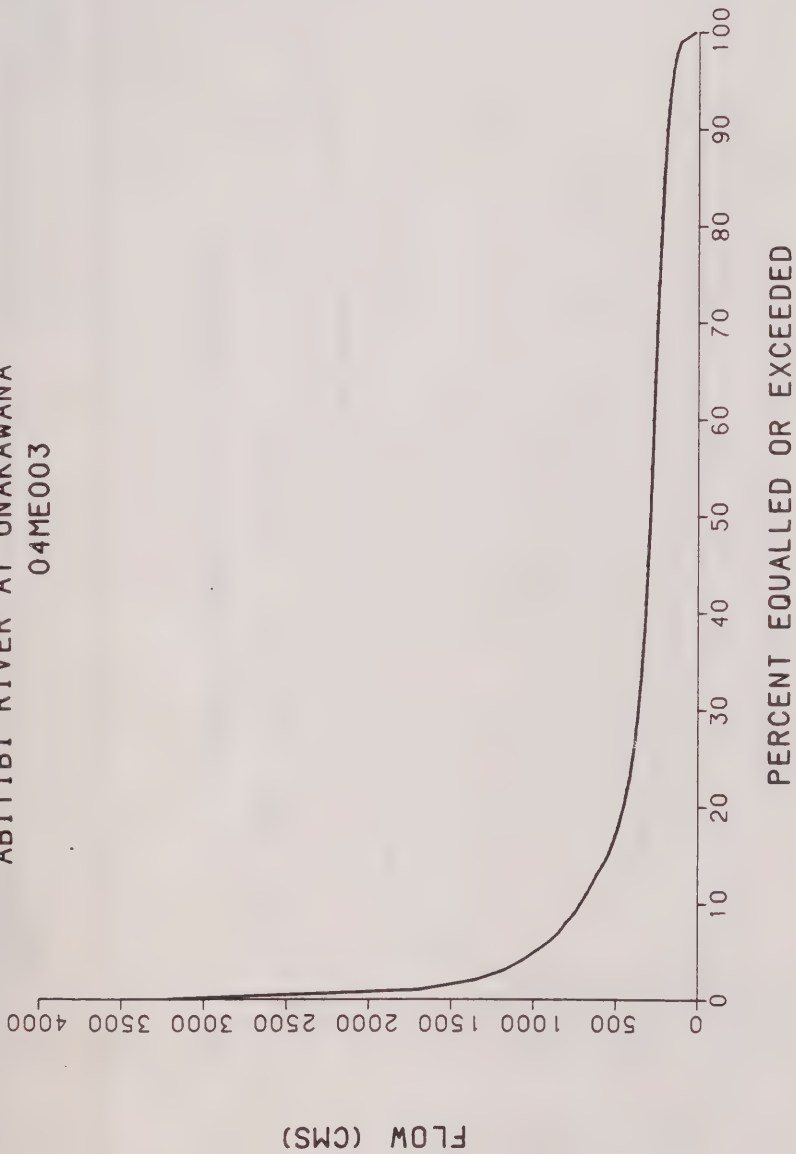
ABITIBI RIVER AT ABITIBI CANYON
04ME002



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

ABITIBI RIVER AT ONAKAWANA
04ME003

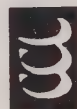
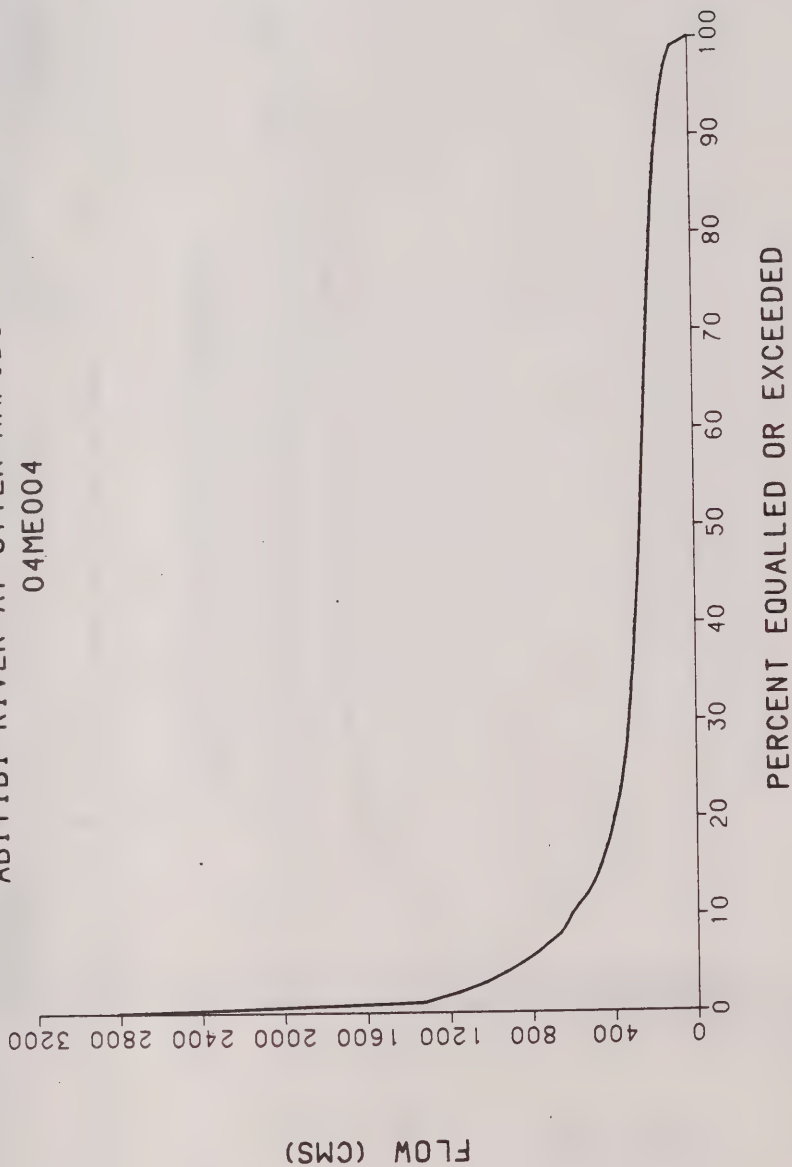


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

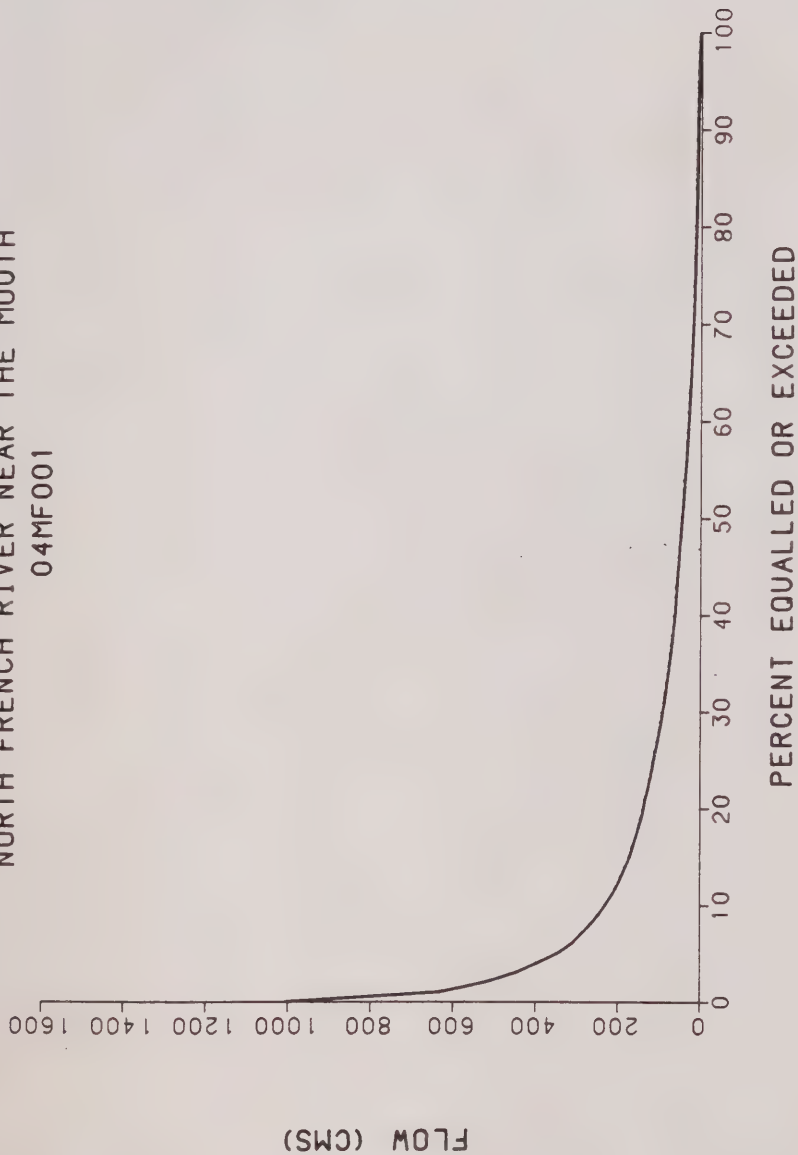
ABITIBI RIVER AT OTTER RAPIDS
04ME004



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

NORTH FRENCH RIVER NEAR THE MOUTH
04MF001



ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

E.6 REVISED ANALYSIS

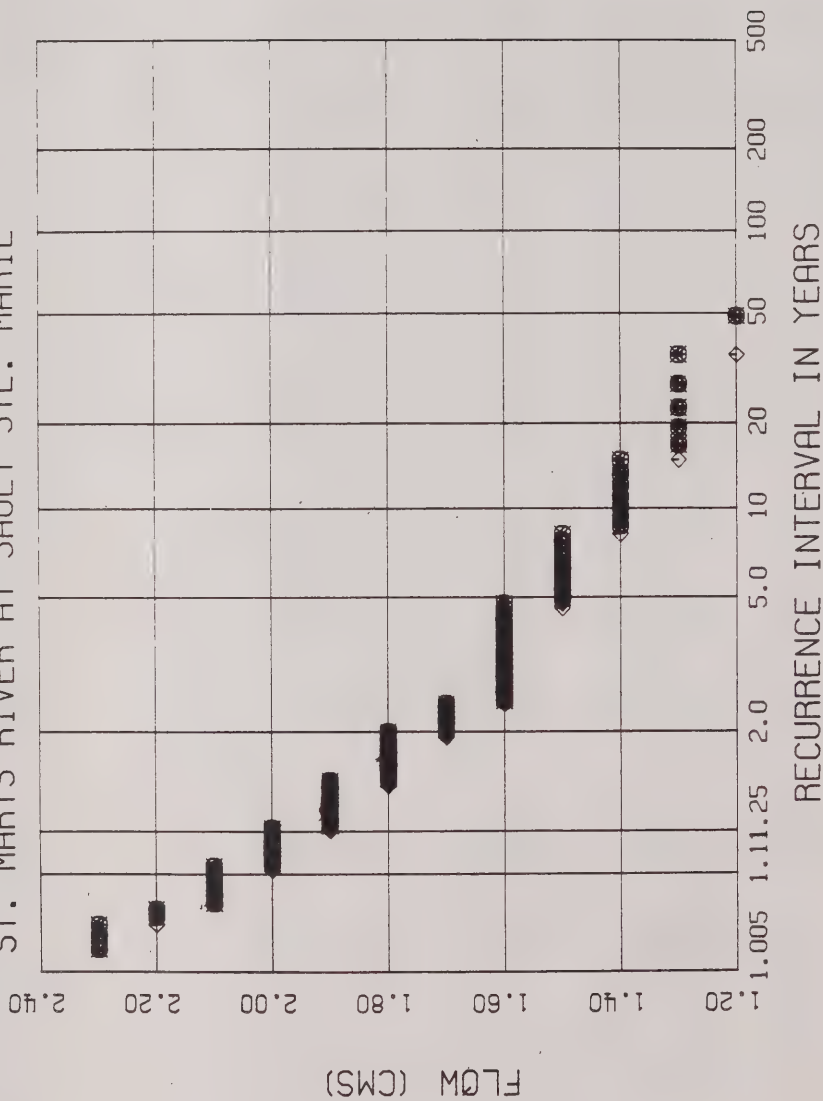
REVISED ANALYSIS USING MODIFIED PROGRAM

REVISED ANALYSIS USING MODIFIED PROGRAM
EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR N DAY DURATION VALUES

N DAY	STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	-----RECURRENCE INTERVAL-----										
									1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
1	02CA001	SOD	1.744	0.252	0.054	0.145	127	1.200	2.415	2.352	2.079	1.960	1.736	1.521	1.419	1.343	1.269	1.227	1.195
3	02CA001	SOD	1.744	0.252	0.054	0.145	127	1.200	2.415	2.352	2.079	1.960	1.736	1.521	1.419	1.343	1.269	1.227	1.195
7	02CA001	SOD	1.744	0.252	0.054	0.145	127	1.200	2.415	2.352	2.079	1.960	1.736	1.521	1.419	1.343	1.269	1.227	1.195
15	02CA001	SOD	1.744	0.252	0.054	0.145	127	1.200	2.415	2.352	2.079	1.960	1.736	1.521	1.419	1.343	1.269	1.227	1.195
30	02CA001	SOD	1.731	0.251	0.042	0.145	127	1.200	2.408	2.343	2.066	1.946	1.720	1.508	1.408	1.335	1.264	1.225	1.195
1	02DD014	MAX	0.079	0.034	-0.835	0.426	12	0.000	0.143	0.139	0.117	0.107	0.083	0.054	0.036	0.020	0.001	0.000	0.000
3	02DD014	MAX	0.085	0.034	-1.214	0.399	12	0.000	0.143	0.140	0.121	0.111	0.089	0.061	0.043	0.026	0.006	0.000	0.000
7	02DD014	MAX	0.095	0.027	-0.453	0.280	12	0.039	0.149	0.145	0.126	0.117	0.097	0.075	0.061	0.050	0.037	0.028	0.020
15	02DD014	MAX	0.111	0.023	-0.625	0.209	12	0.064	0.155	0.152	0.137	0.130	0.114	0.094	0.082	0.070	0.057	0.047	0.038
30	02DD014	SOD	0.128	0.028	0.182	0.222	12	0.087	0.209	0.201	0.167	0.152	0.126	0.103	0.093	0.085	0.079	0.075	0.072
1	04LG003	SOD	44.083	31.532	0.388	0.715	23	0.000	147.274	135.161	87.547	69.290	39.137	16.135	7.426	1.986	0.000	0.000	0.000
3	04LG003	MAX	82.961	33.132	-0.428	0.399	23	4.400	153.712	148.237	122.861	110.724	85.236	56.262	39.952	26.160	10.656	0.557	0.000
7	04LG003	MAX	106.100	31.600	-0.400	0.298	23	27.000	176.215	170.577	144.754	132.596	107.507	79.801	64.638	52.091	38.325	29.572	21.991
15	04LG003	MAX	117.883	32.471	-0.841	0.275	23	30.500	179.265	175.036	154.678	144.454	121.771	93.546	76.206	60.515	41.490	28.126	15.527
30	04LG003	MAX	131.070	34.501	-0.627	0.263	23	45.700	199.309	194.473	171.393	159.931	134.818	104.211	85.779	69.355	49.784	36.272	23.718
1	04MC002	SOD	8.925	7.410	0.860	0.830	37	0.000	36.765	32.960	19.073	14.274	7.164	2.643	1.223	0.452	0.000	0.000	0.000
3	04MC002	SOD	21.892	15.653	0.556	0.715	37	0.000	74.846	68.402	43.493	34.163	19.126	8.116	4.119	1.700	0.000	0.000	0.000
7	04MC002	MAX	35.804	23.186	-0.036	0.648	37	0.000	114.836	105.357	68.443	54.472	31.710	14.740	8.463	4.610	1.571	0.190	0.000
15	04MC002	MAX	44.104	23.470	-0.350	0.532	37	4.551	90.744	87.425	71.644	63.844	46.853	26.332	14.083	3.243	0.000	0.000	0.000
30	04MC002	MAX	57.549	23.471	-0.510	0.408	37	9.800	103.847	100.564	84.920	77.167	60.226	39.662	27.328	16.373	3.362	0.000	0.000

ST. MARYS RIVER AT SAULT STE. MARIE

02CA0001



LEGEND

ACTUAL DATA
 ○ 1
 + 3
 × 7
 ◇ 15
 ◊ 30

DAY DURATION
 1
 3
 7
 15
 30

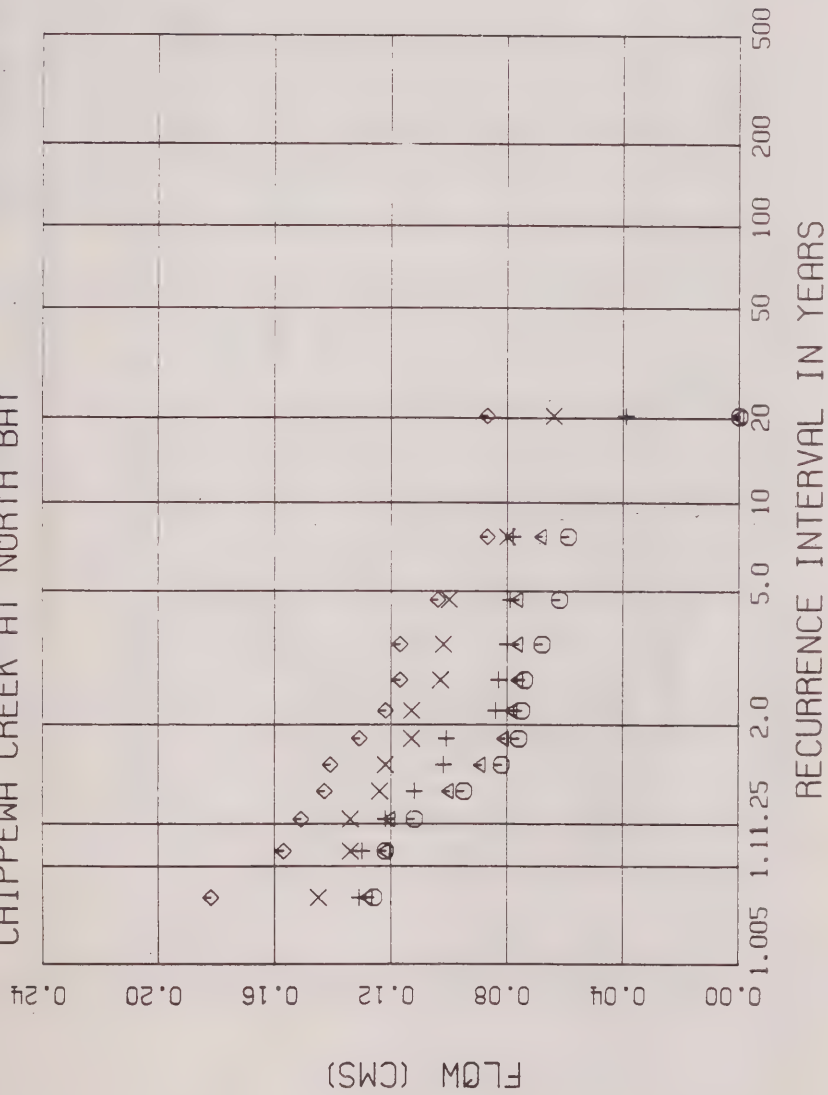
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
 Consulting Engineers and Planners

CHIPPEWA CREEK AT NORTH BAY

02000014



LEGEND

ACTUAL DATA
 ○ ▲ + × ◇

DAY DURATION
 1
 3
 7
 15
 30

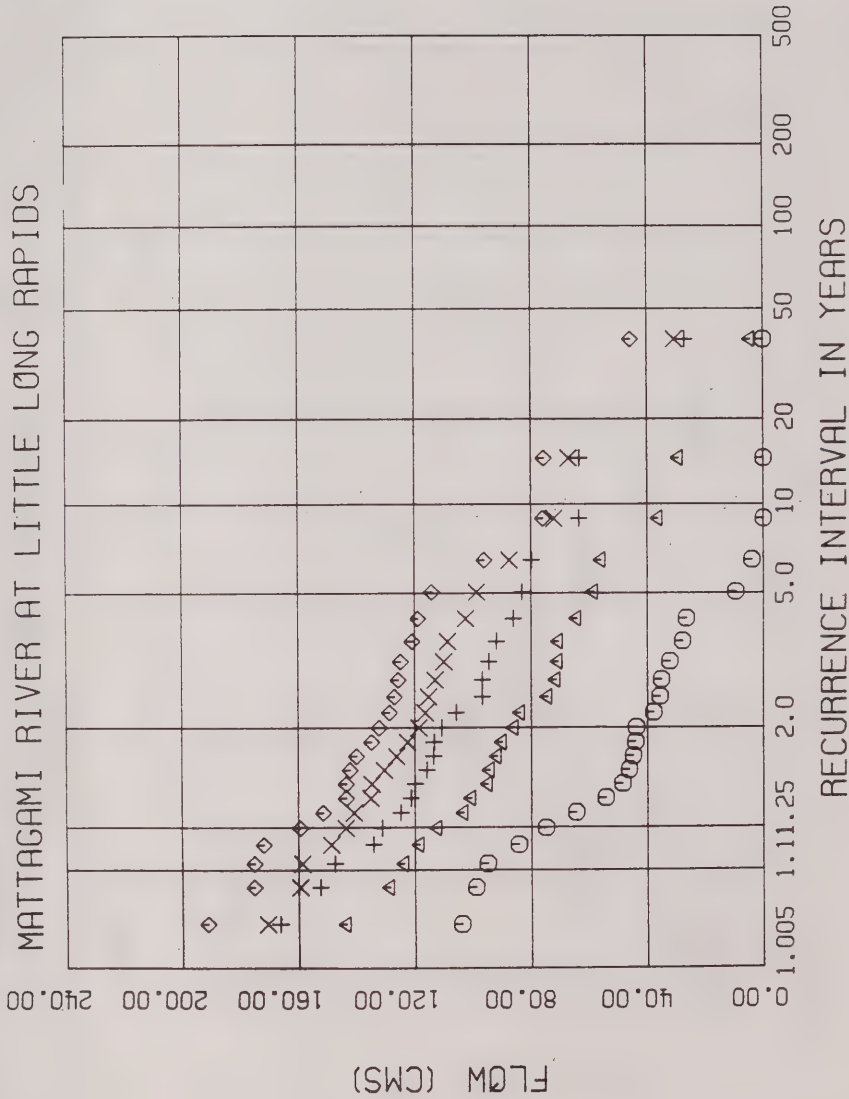
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS




Cumming Cockburn Limited
 Consulting Engineers and Planners

MATTAGAMI RIVER AT LITTLE LONG RAPIDS

04LG003





Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

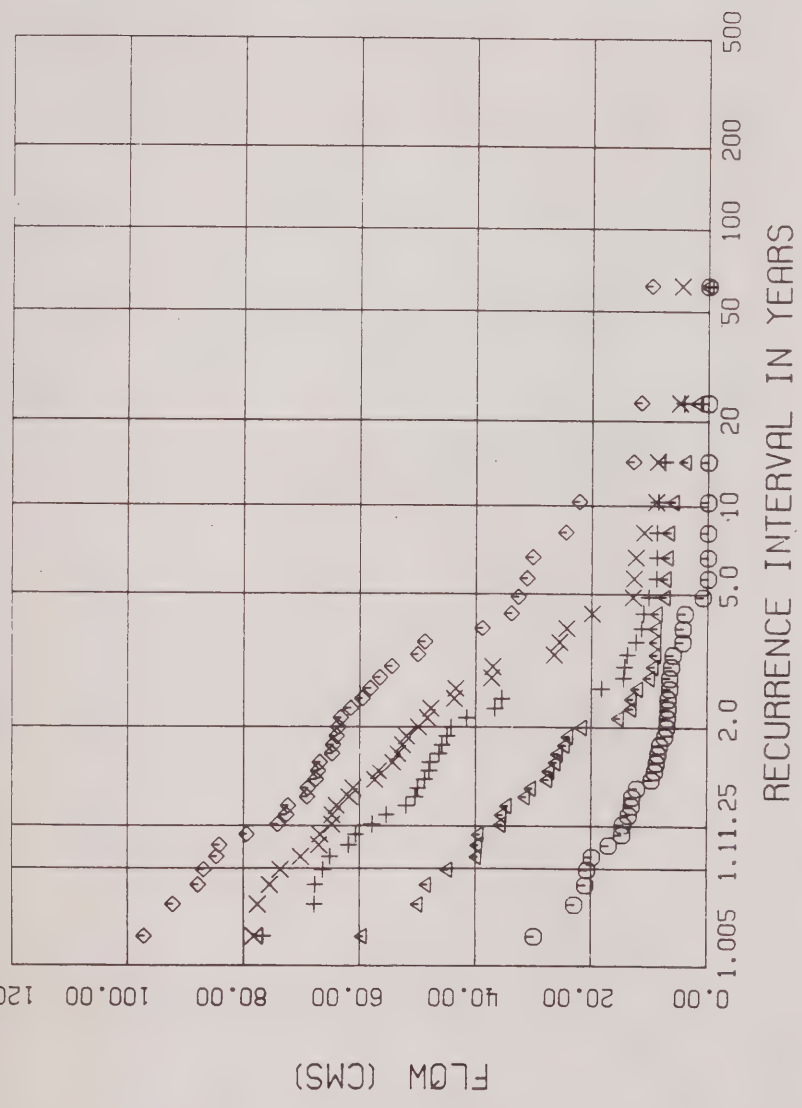
LEGEND

ACTUAL DATA	DAY DURATION
○	1
△	3
×	7
+	15
+	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

04MC002

ABITIBI RIVER AT TWIN FALLS



LEGEND

ACTUAL DATA
○ △ + × ◇

DAY DURATION
1
3
7
15
30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

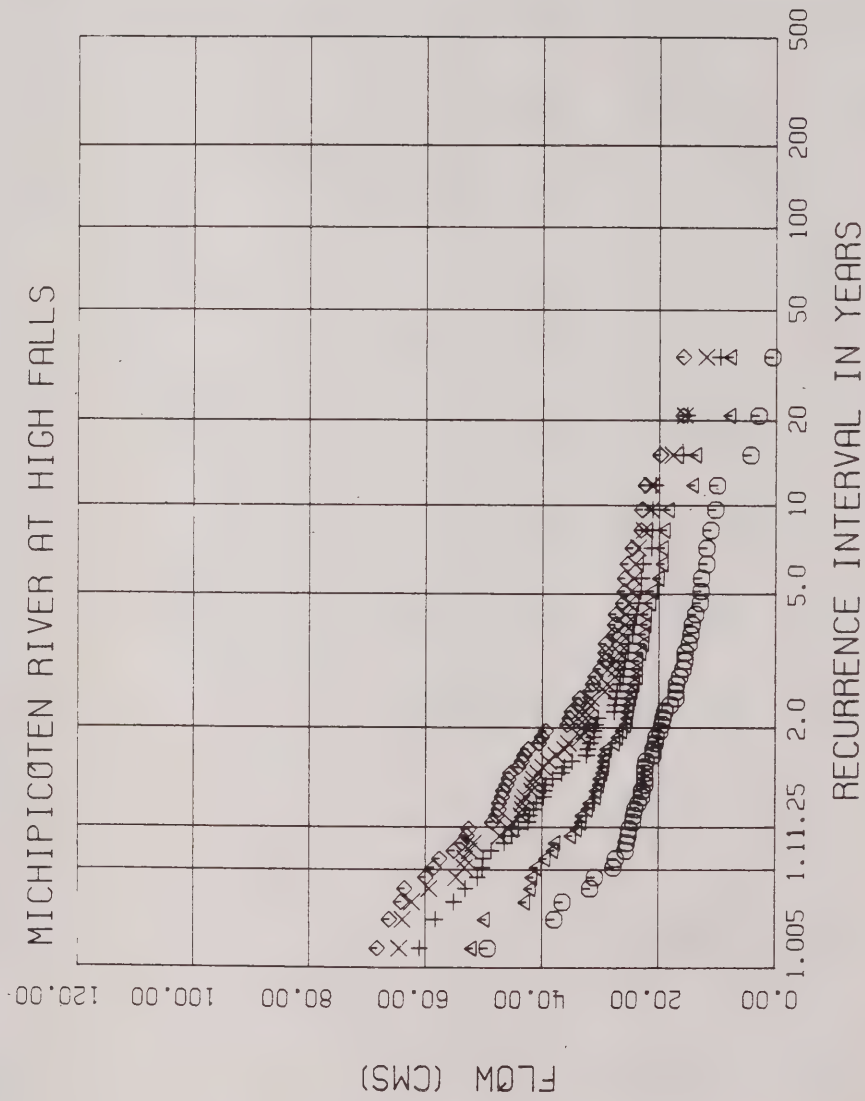
REVISED ANALYSIS USING ONLY REGULATION DATA

REVISED ANALYSIS USING ONLY REGULATION DATA
EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR N DAY DURATION VALUES

N DAY	STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	-----RECURRENCE INTERVAL-----										
									1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
1	02BD002	MAX	19.461	8.809	0.501	0.453	54	0.181	43.325	41.064	31.312	27.072	19.056	11.397	7.762	5.066	2.446	0.972	0.000
3	02BD002	MAX	27.221	9.632	0.140	0.354	54	3.087	51.462	49.323	39.848	35.578	27.183	18.627	14.297	10.925	7.466	5.410	3.728
7	02BD002	MAX	32.887	12.274	0.310	0.373	54	5.386	65.336	62.289	49.123	43.382	32.496	22.044	17.059	13.349	9.728	7.683	6.080
15	02BD002	MAX	35.608	13.144	0.396	0.369	54	9.040	72.067	68.448	53.154	46.680	34.796	23.983	19.094	15.600	12.341	10.583	9.257
30	02BD002	MAX	38.824	14.048	0.242	0.362	54	10.627	77.288	73.497	57.433	50.611	38.041	26.534	21.299	17.540	14.017	12.106	10.659
1	02CF005	MAX	0.115	0.039	0.494	0.340	15	0.060	0.251	0.234	0.169	0.145	0.107	0.081	0.071	0.065	0.061	0.059	0.058
3	02CF005	MAX	0.124	0.040	0.477	0.320	15	0.066	0.254	0.238	0.178	0.155	0.117	0.089	0.079	0.072	0.067	0.065	0.063
7	02CF005	SOD	0.137	0.047	1.087	0.344	15	0.080	0.303	0.282	0.201	0.172	0.127	0.096	0.085	0.079	0.075	0.073	0.072
15	02CF005	SOD	0.166	0.056	0.968	0.335	15	0.098	0.362	0.337	0.243	0.208	0.155	0.117	0.105	0.097	0.091	0.089	0.088
30	02CF005	MAX	0.195	0.068	0.966	0.348	15	0.104	0.441	0.409	0.289	0.246	0.180	0.135	0.120	0.112	0.105	0.103	0.101
1	02CF009	SOD	0.013	0.008	-0.044	0.632	19	0.000	0.036	0.034	0.024	0.020	0.012	0.006	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
3	02CF009	SOD	0.017	0.009	-0.434	0.537	19	0.000	0.039	0.037	0.029	0.025	0.017	0.009	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000
7	02CF009	MAX	0.021	0.011	0.549	0.550	19	0.002	0.054	0.050	0.036	0.030	0.019	0.011	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001
15	02CF009	SOD	0.026	0.015	1.146	0.552	19	0.011	0.085	0.076	0.046	0.036	0.022	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010
30	02CF009	SOD	0.033	0.022	1.704	0.653	19	0.012	0.125	0.111	0.062	0.047	0.027	0.016	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011

MICHIPICOTEN RIVER AT HIGH FALLS

02BD0002



LEGEND

ACTUAL DATA
 ○ ▲ + × ◇

DAY DURATION
 1
 3
 7
 15
 30

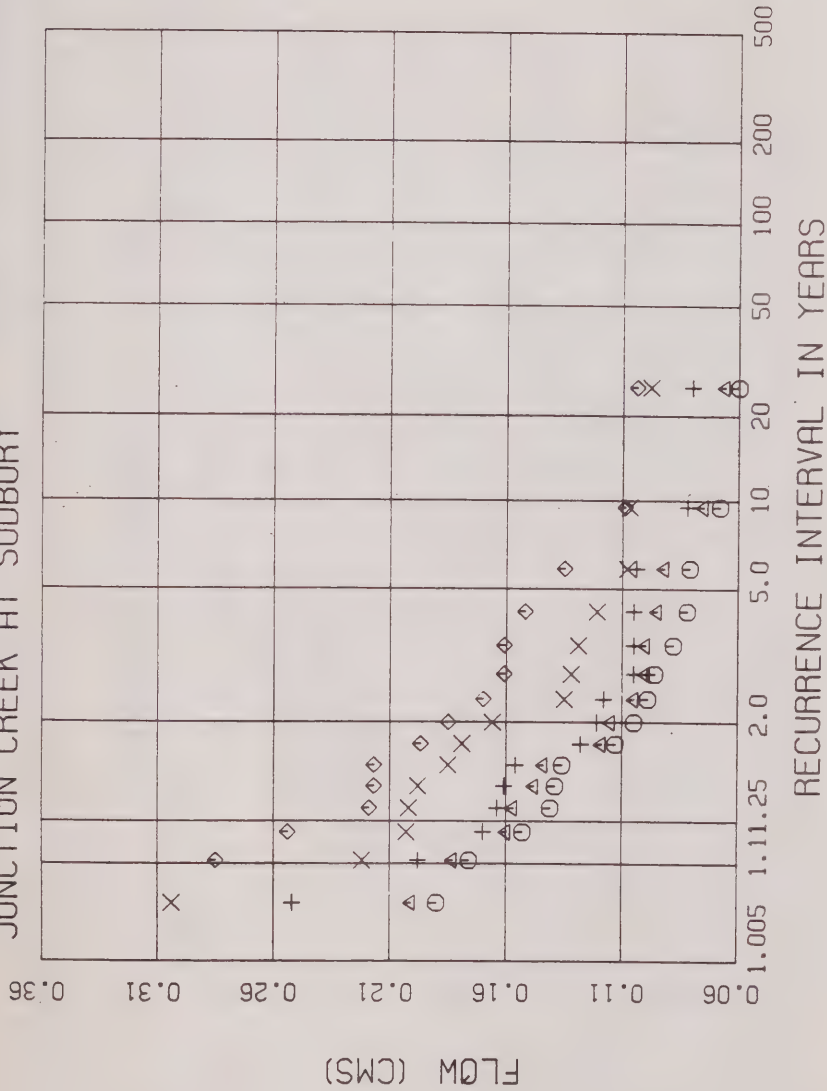
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
 Consulting Engineers and Planners

JUNCTION CREEK AT SUDBURY

02CF005

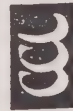


LEGEND

ACTUAL DATA
 ○ △ + X ◇

DAY DURATION
 1
 3
 7
 15
 30

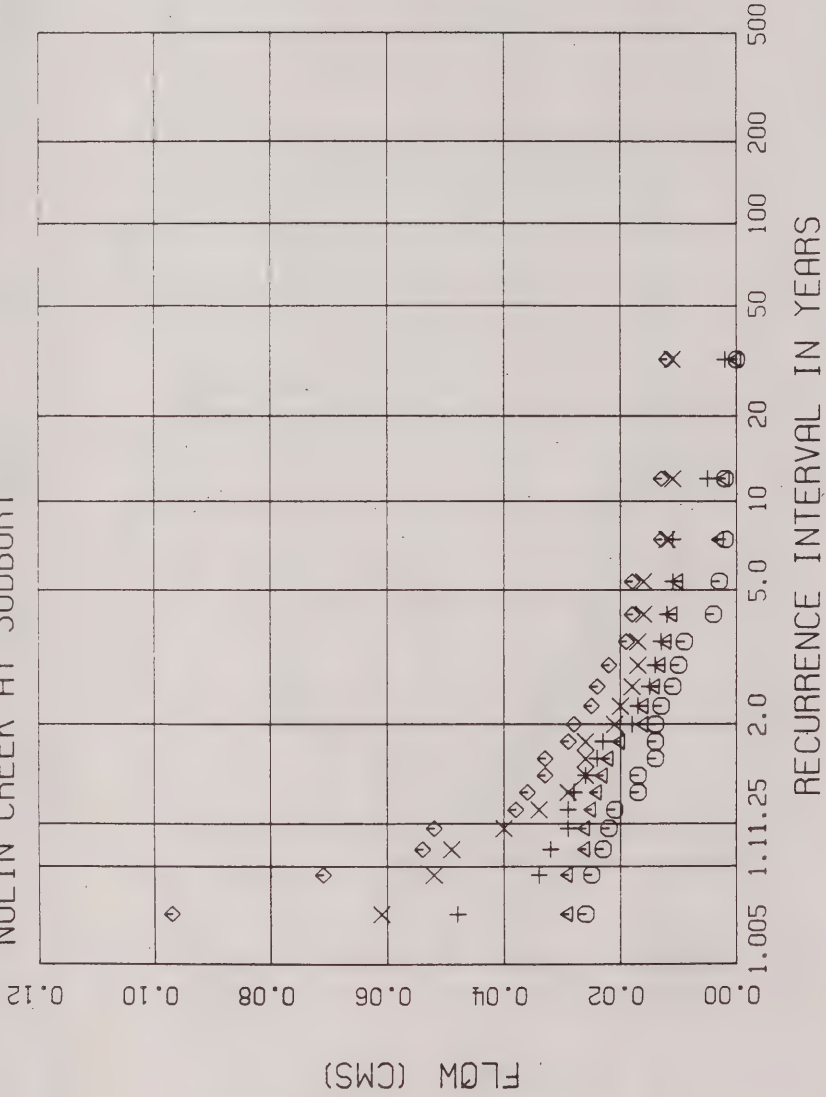
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
 Consulting Engineers and Planners

NOLIN CREEK AT SUDBURY

02CF009



LEGEND

ACTUAL
DATA

DAY
DURATION

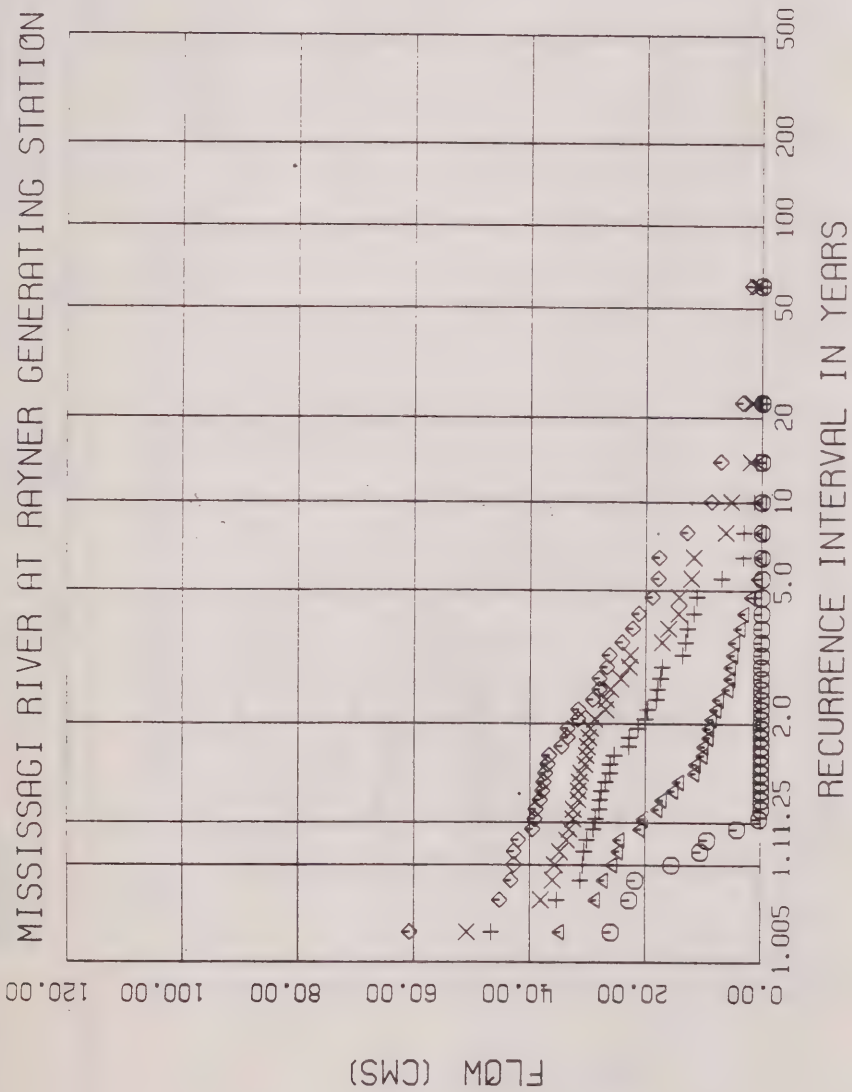
1
3
7
15
30

LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

CUNNANE PLOTTING POSITION



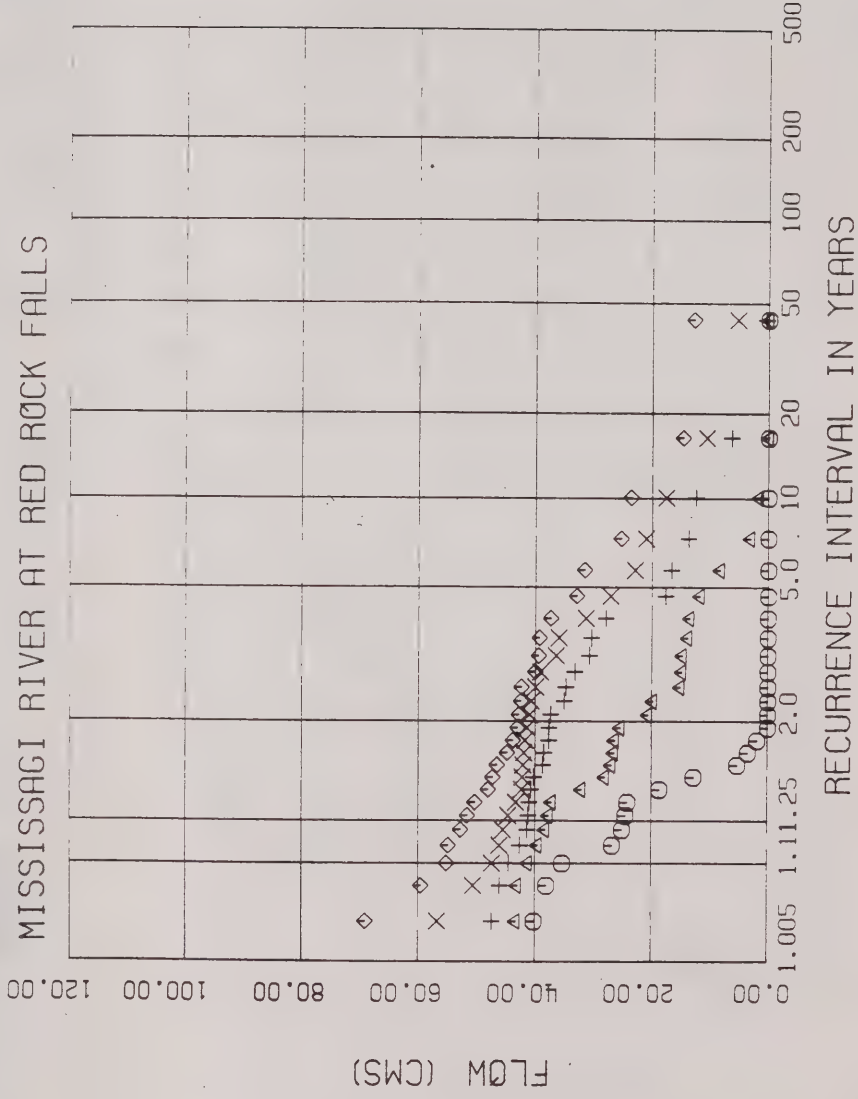
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LEGEND	
ACTUAL DATA	DAY DURATION
○	1
△	3
+	7
x	15
◇	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

02CC009

MISSISSAGI RIVER AT RED ROCK FALLS



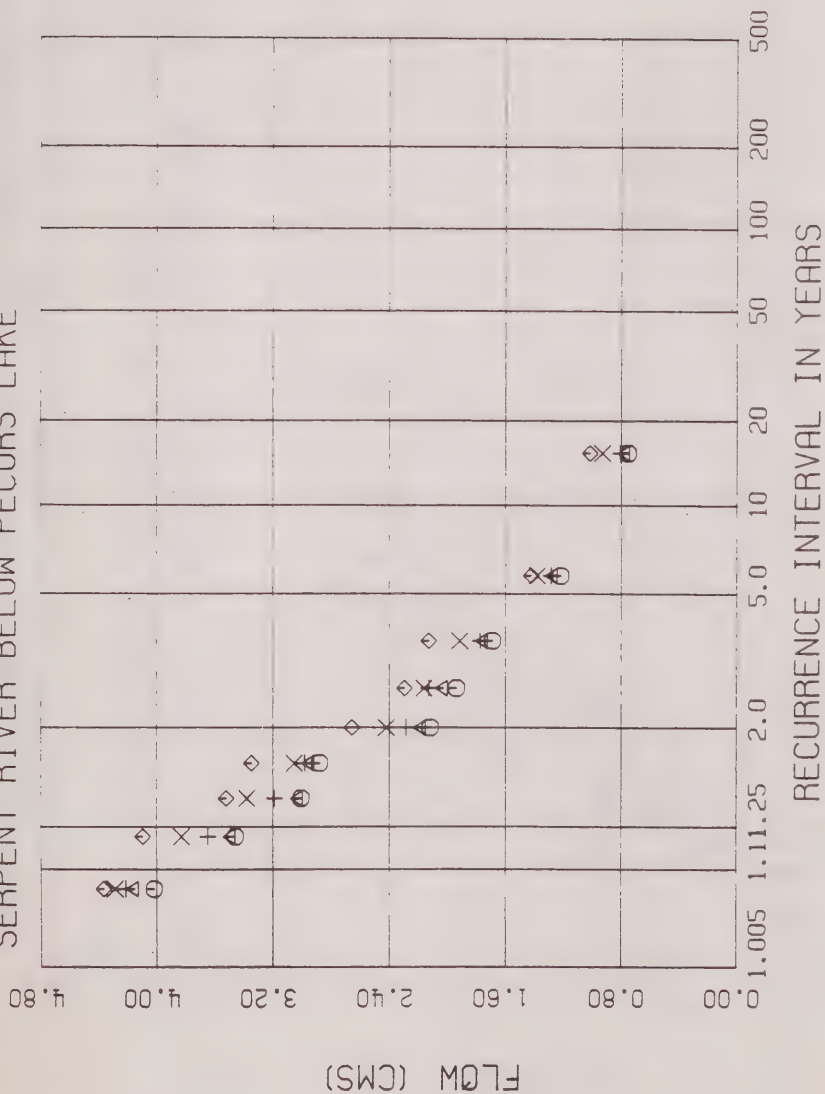
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LEGEND	ACTUAL DATA	DAY DURATION
	○	1
	△	3
	+	7
	×	15
	◇	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

SERPENT RIVER BELOW PECORS LAKE

02C00004



LEGEND

ACTUAL DATA
 ○ 1
 × 3
 + 7
 × 15
 × 30

DAY DURATION
 1
 3
 7
 15
 30

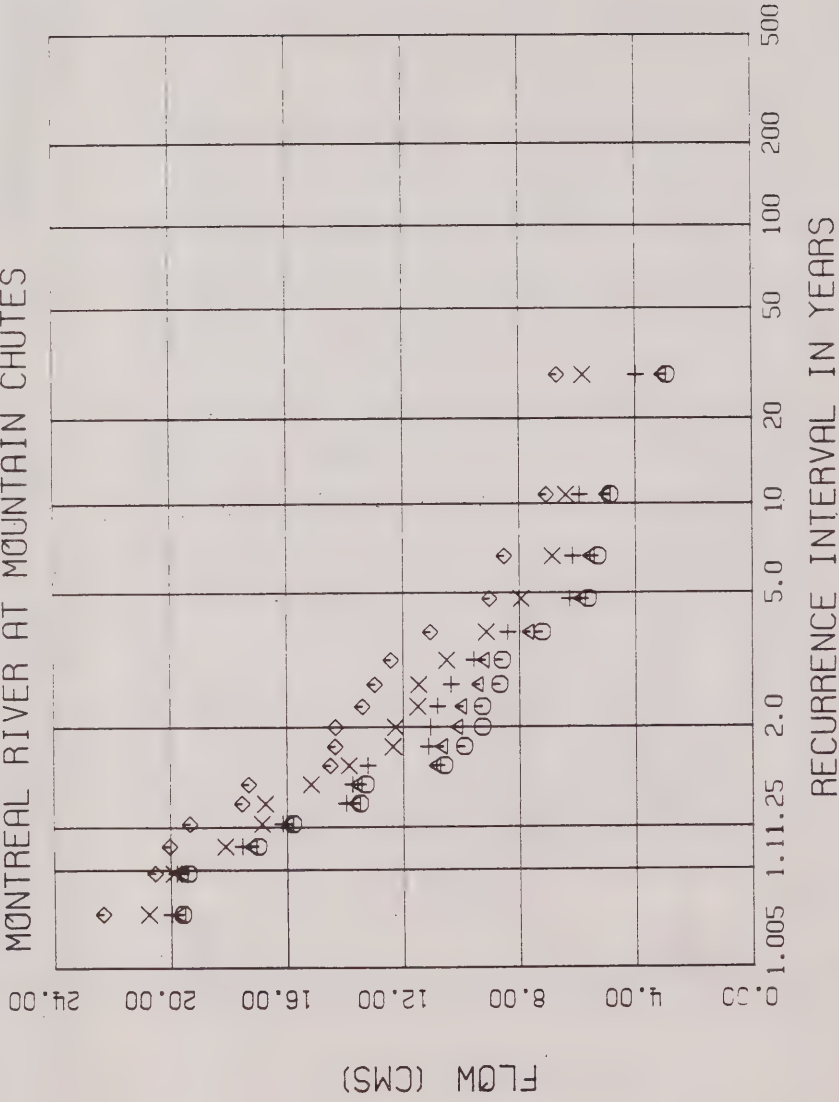
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
 Consulting Engineers and Planners

02JD0009

MONTREAL RIVER AT MOUNTAIN CHUTES



LEGEND

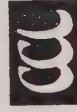
DAY
DURATION

1
3
7
15
30

ACTUAL
DATA

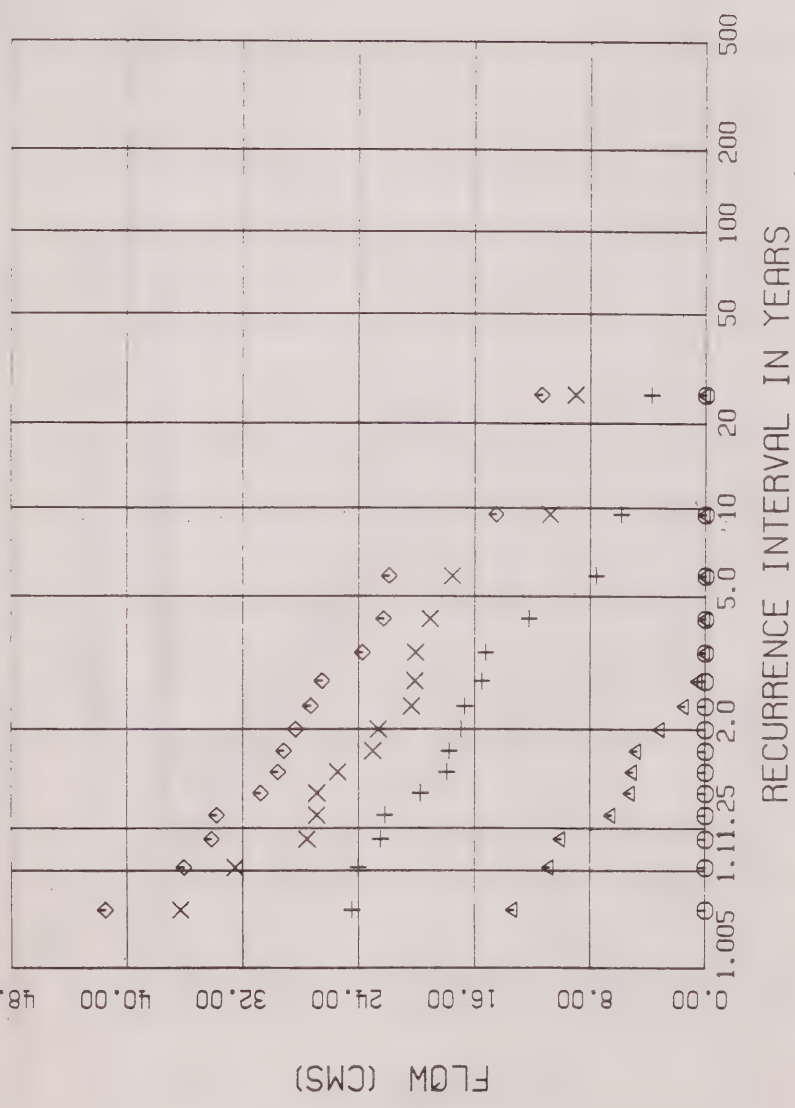
0
+
x
◇


LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MONTREAL RIVER AT LOWER NOTCH GENERATING STATION





Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LEGEND

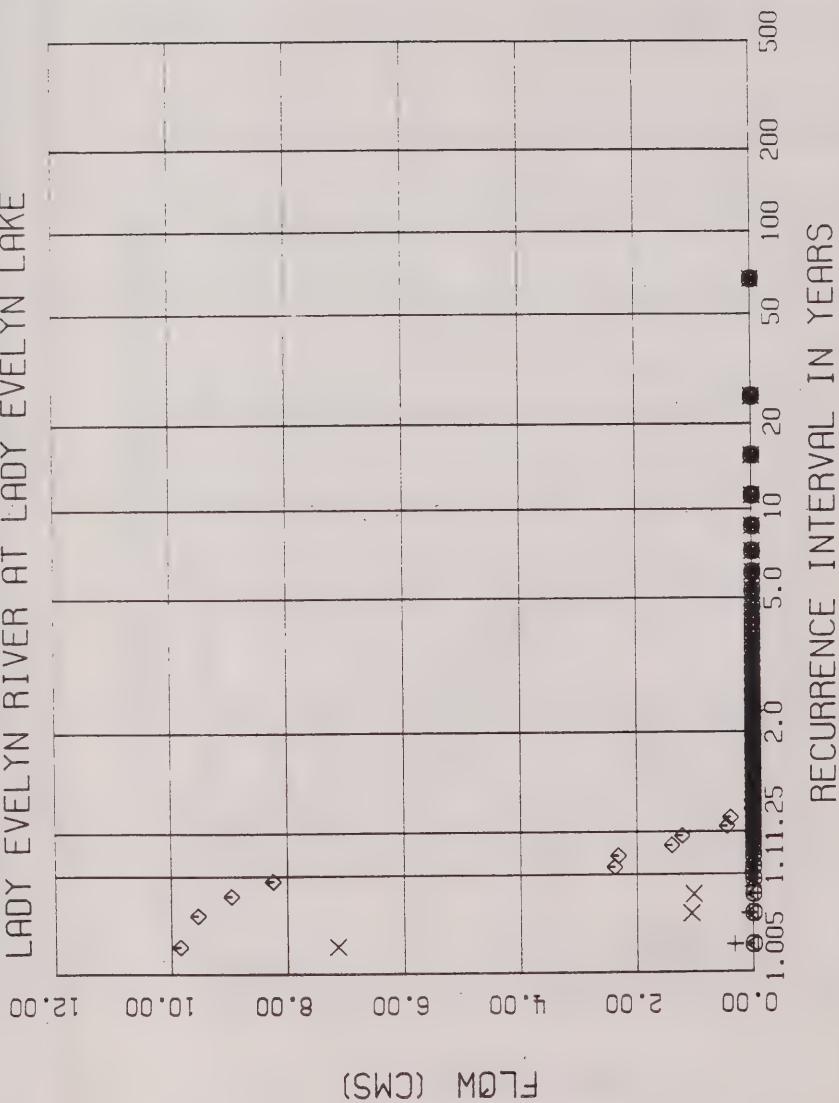
ACTUAL DATA	DAY DURATION
○	1
△	3
×	7
+	15
◇	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

11.11.88

02JD011

LADY EVELYN RIVER AT LADY EVELYN LAKE



LEGEND

ACTUAL DATA
 ○ ▲ + × ◇

DAY DURATION
 1
 3
 7
 15
 30

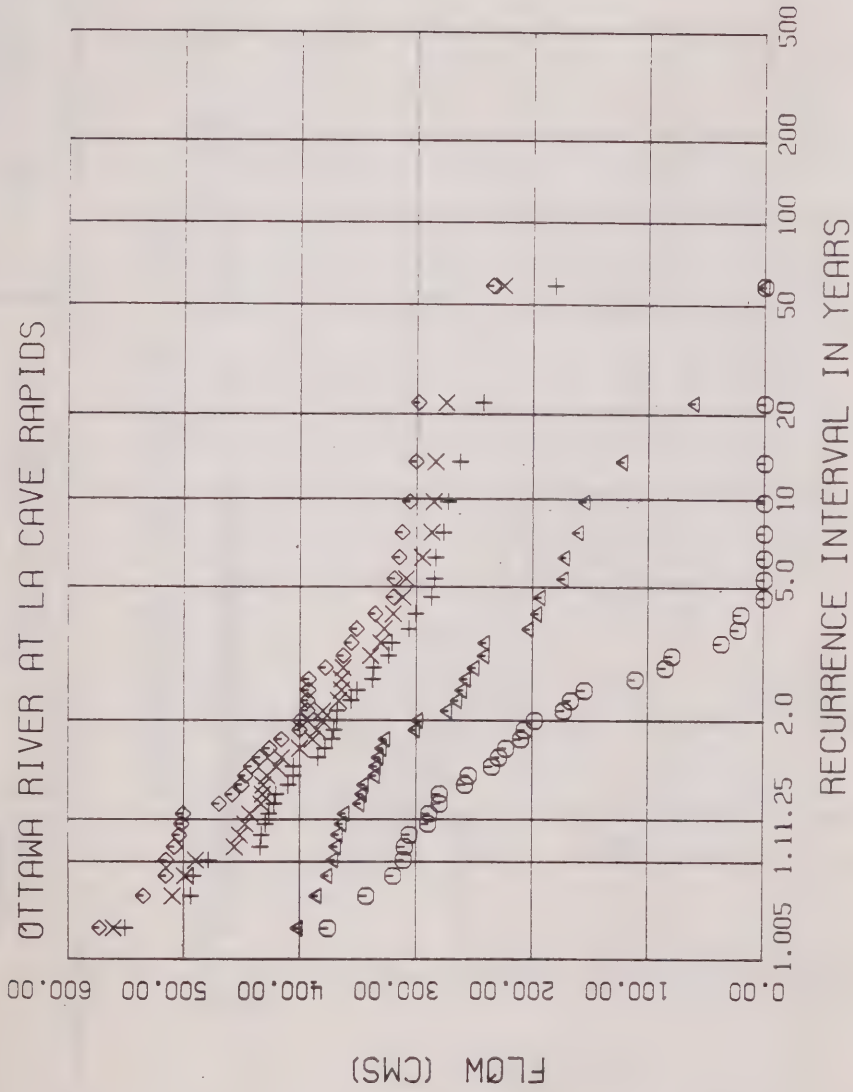
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
 Consulting Engineers and Planners

OTTAWA RIVER AT LA CAVE RAPIDS

02JE012



LEGEND

ACTUAL DATA

DAY DURATION



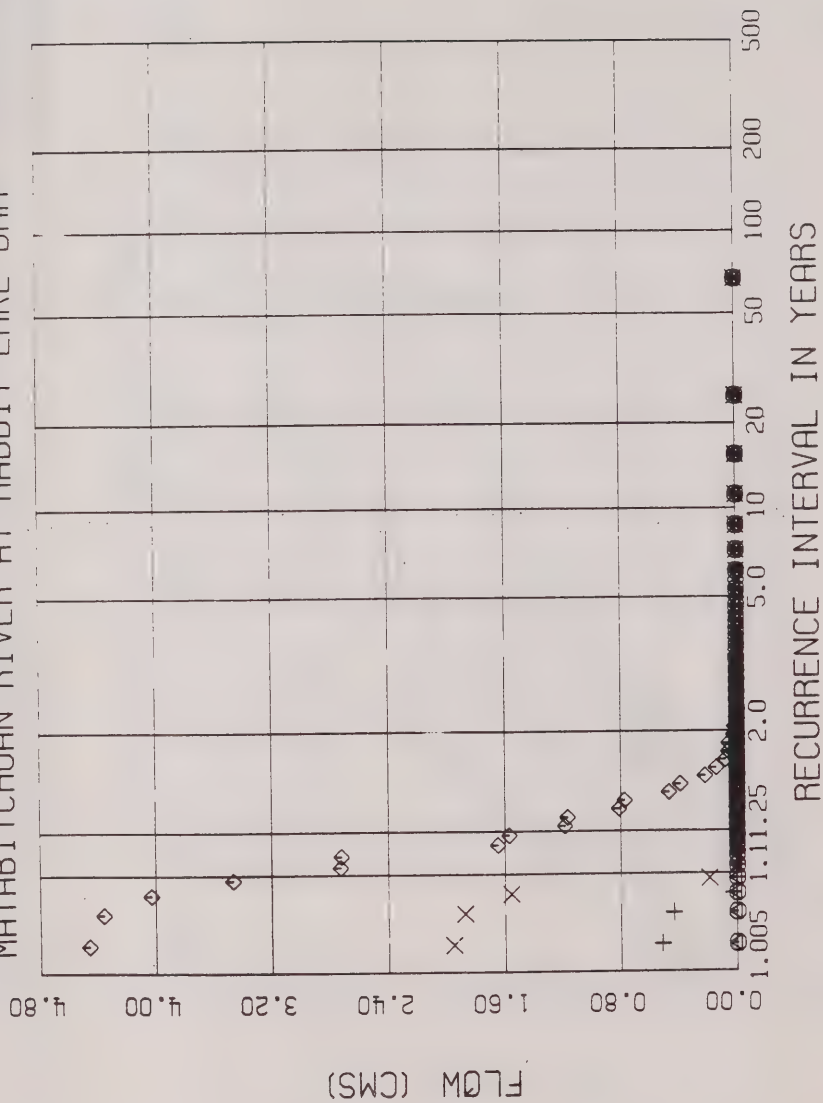
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

111111

02JE021

MATABITCHUAN RIVER AT RABBIT LAKE DAM



LEGEND

ACTUAL DATA
 ○ ▲ + × ◇

DAY DURATION
 1 3 7 15 30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

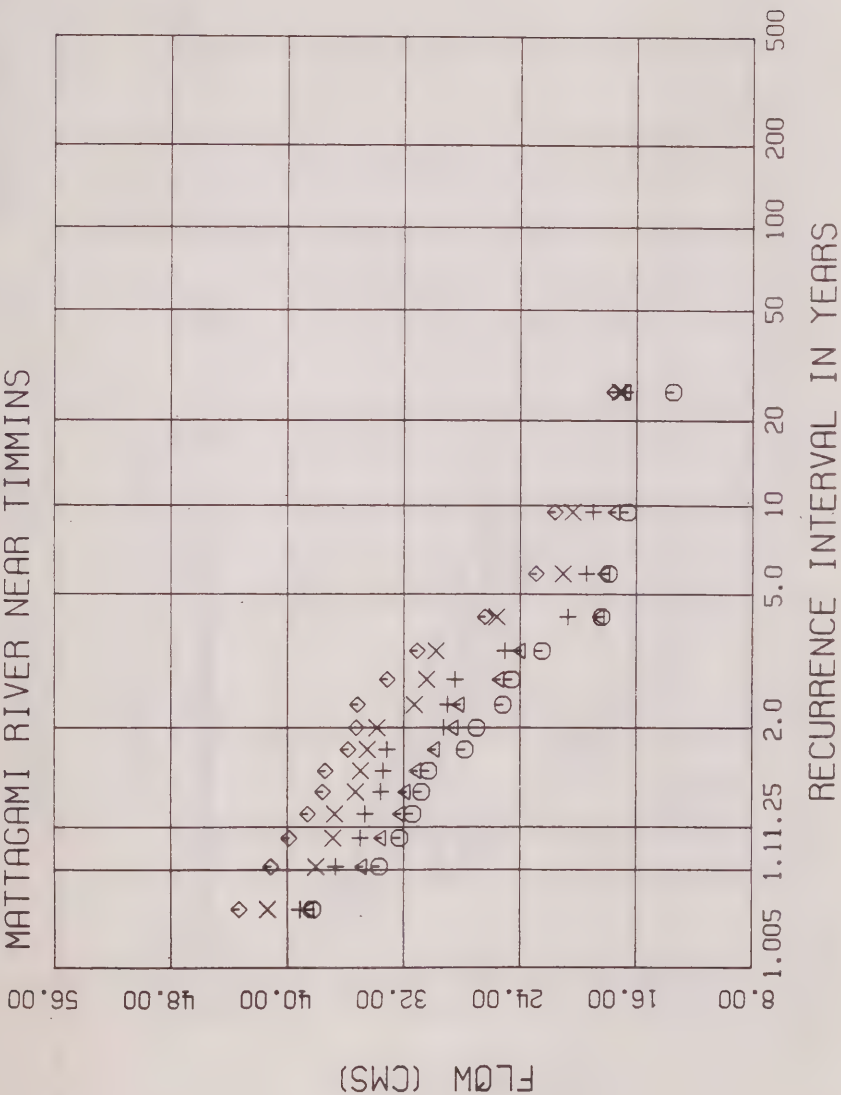


Cumming Cockburn Limited
 Consulting Engineers and Planners

11111111

04LA002

MATTAGAMI RIVER NEAR TIMMINS



LEGEND

ACTUAL DATA

DAY DURATION

1 3 7 15 30

○ + ×



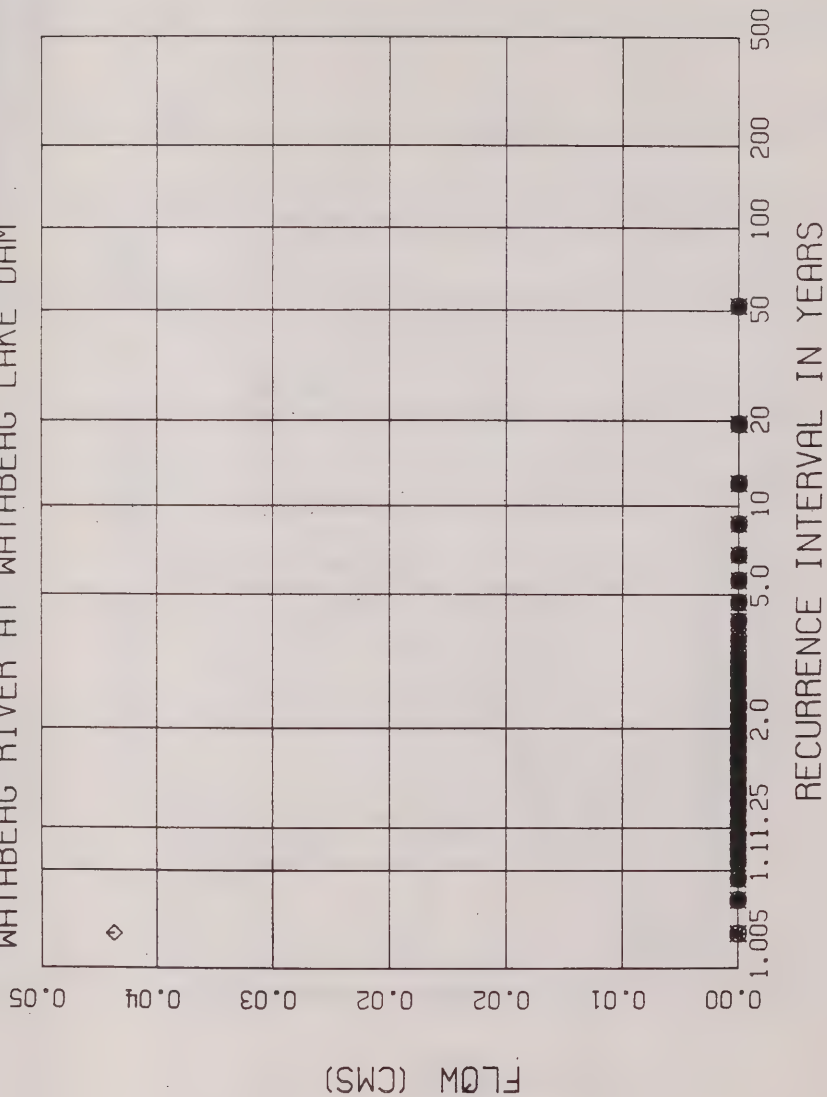
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

11/1/11

WATABERG RIVER AT WATABERG LAKE DAM

04MB003



LEGEND

ACTUAL DATA
 O Δ + X ◇

DAY DURATION
 1
 3
 7
 15
 30

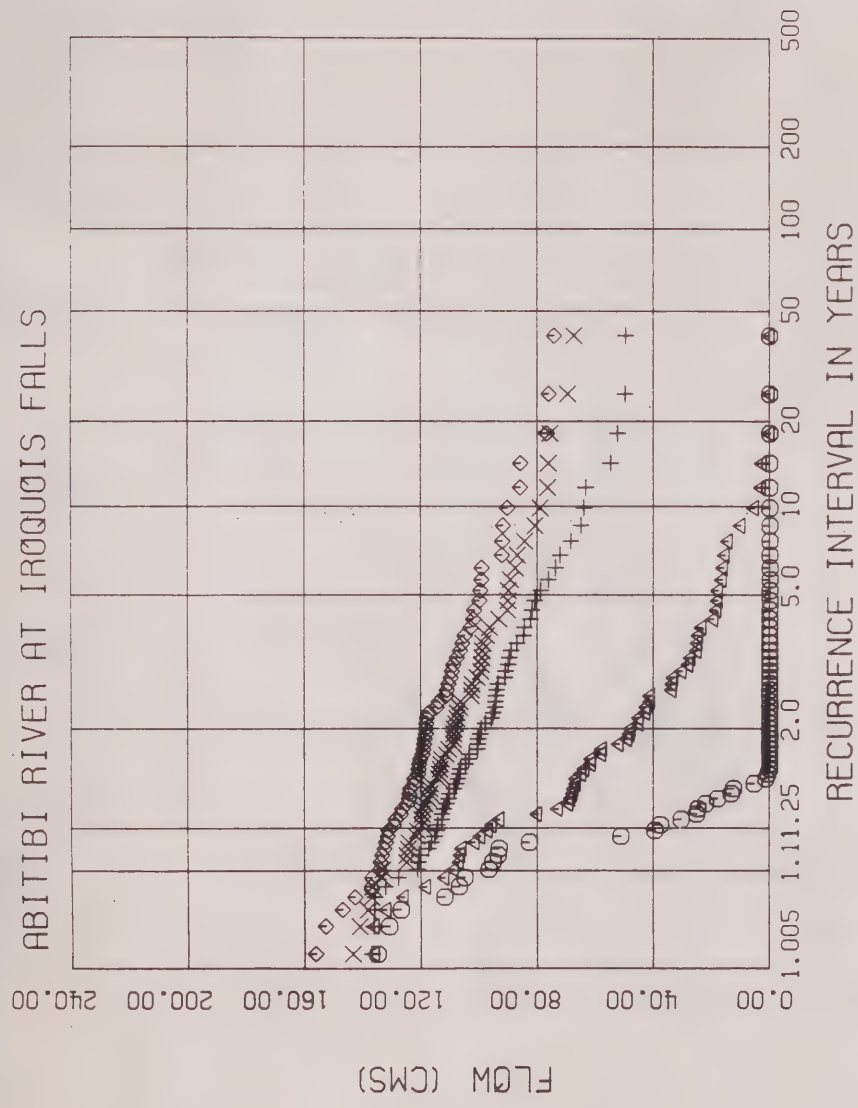
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS




Cumming Cockburn Limited
 Consulting Engineers and Planners

04MC001

ABITIBI RIVER AT IROQUOIS FALLS





Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

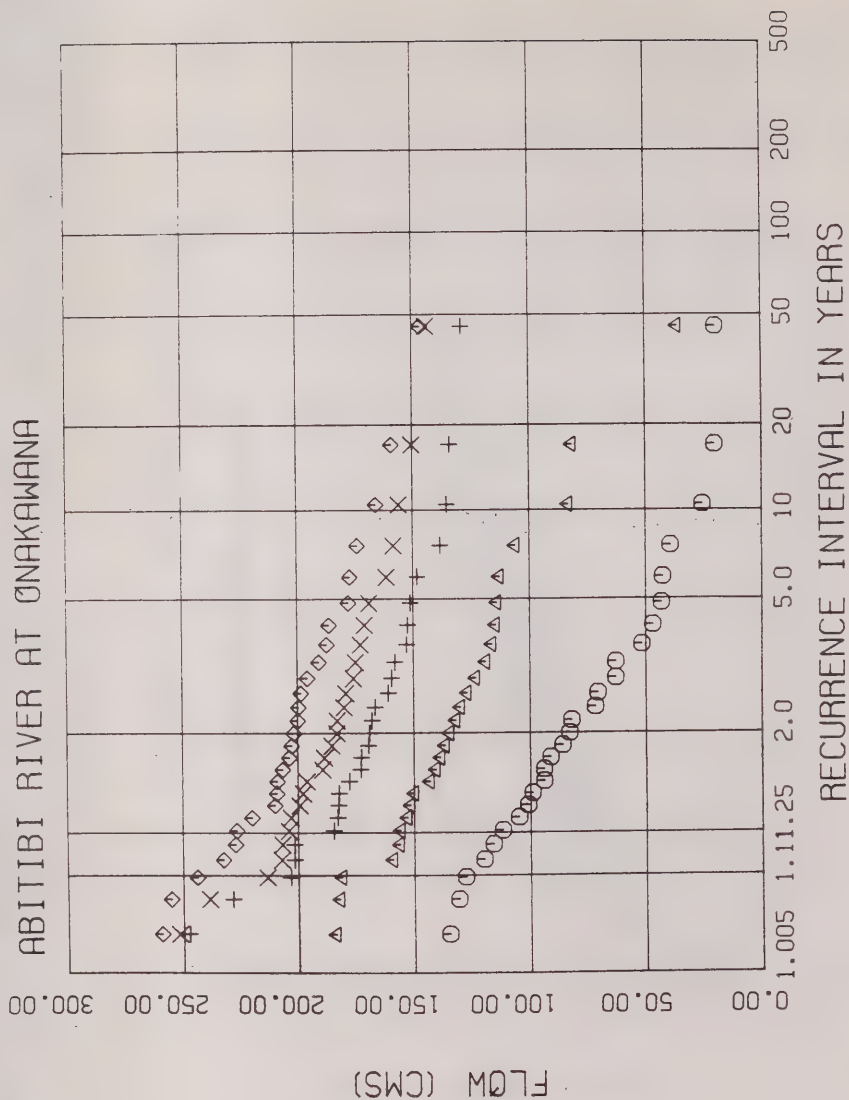
LEGEND	ACTUAL DATA		DAY DURATION	
	0	4	+	X
	0	4	+	X
	0	4	+	X
	0	4	+	X
	0	4	+	X

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

FILE NO.

04ME003

ABITIBI RIVER AT ONAKAWANA



LEGEND

ACTUAL DATA

○ + × ◇

DAY DURATION

1 3 7 15 30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



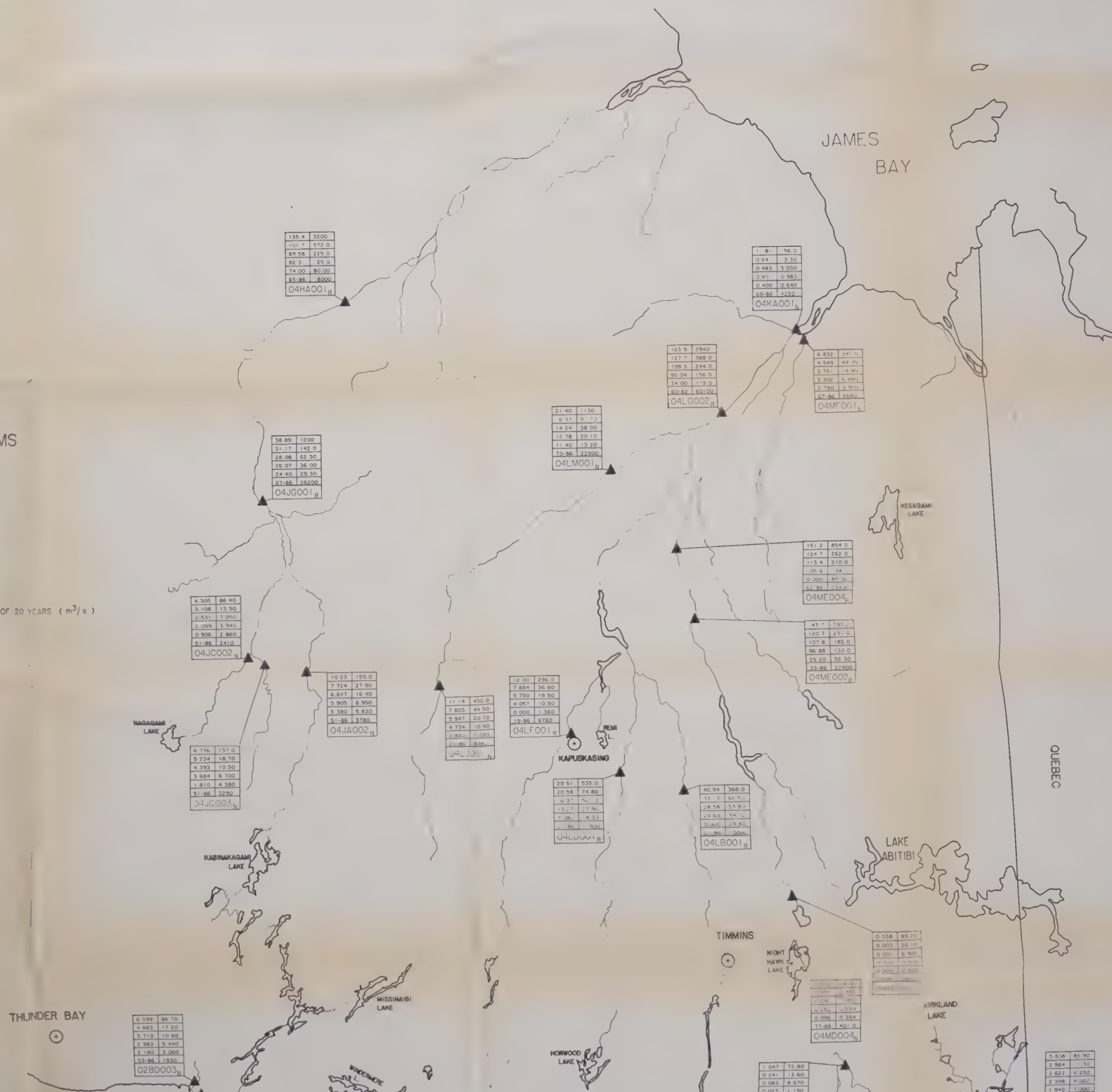
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW-FLOW CHARACTERISTICS OF STREAMS IN NORTHEASTERN ONTARIO

Ministry of the Environment
Water Resources Branch

702 5% DUR	7020	7-DAY AVERAGE LOW-FLOW WITH RECURRENCE OF 20 YEARS (m^3/s)
705 50% DUR	95% DUR	FLOW EXCEEDED 95% OF RECORD (m^3/s)
7010 75% DUR	PERIOD	PERIOD OF RECORD (years)
7020 95% DUR	AREA	DRAINAGE AREA (km^2)
MIN DAY 99% DUR	MIN DAY	LOWEST 1 DAY AVERAGE FLOW (m^3/s)
PERIOD AREA	STATION #	WSC STATION IDENTIFICATION
STAT ON # RC	PC	REGULATION IDENTIFICATION

02BD002	MICHIPICOTEN RIVER AT HIGH FALLS
02BD003	MAGPIE RIVER NEAR MICHIPICOTEN
02BE002	MONTREAL RIVER NEAR MONTREAL RIVER HARBOUR
02BF001	BATCHAWANA RIVER NEAR BATCHAWANA
02BF002	GOULAIS RIVER NEAR SEARCHMONT
02CA002	ROOT RIVER AT SAULT STE. MARIE
02CC005	LITTLE WHITE RIVER NEAR BELLINGHAM
02CC008	MISSISSAGI RIVER AT MISSISSAGI CHUTE
02CD001	SERPENT RIVER AT HIGHWAY NO. 17
02CD002	SERPENT RIVER AT OUTLET OF DUNLOP LAKE
02CD003	SERPENT RIVER BELOW QUIRKE LAKE
02CD004	SERPENT RIVER BELOW PECORS LAKE
02CD006	SERPENT RIVER ABOVE QUIRKE LAKE
02CF000	SHANISH RIVER AT ESPANOLA
02F004	SHANISH RIVER AT HIGH FALLS
02F005	SHANISH RIVER AT HIGH FALLS
02F005	UNION CREEK AT SUDBURY
02F007	WHITSON RIVER AT GLEN AFTON
02F008	WHITSON RIVER AT GLEN AFTON
02CF009	NOLIN CREEK AT SUDBURY
02CF010	ONAPING RIVER NEAR LEVACK
02CF011	VERMILION RIVER NEAR VAL CARON
02DB005	WANAPITEI RIVER NEAR WANUP
02DC003	STURGEON RIVER AT CRYSTAL FALLS
02DC004	STURGEON RIVER NEAR GLEN AFTON
02DC007	TFMAGAMI RIVER AT CROSS LAKE DAM

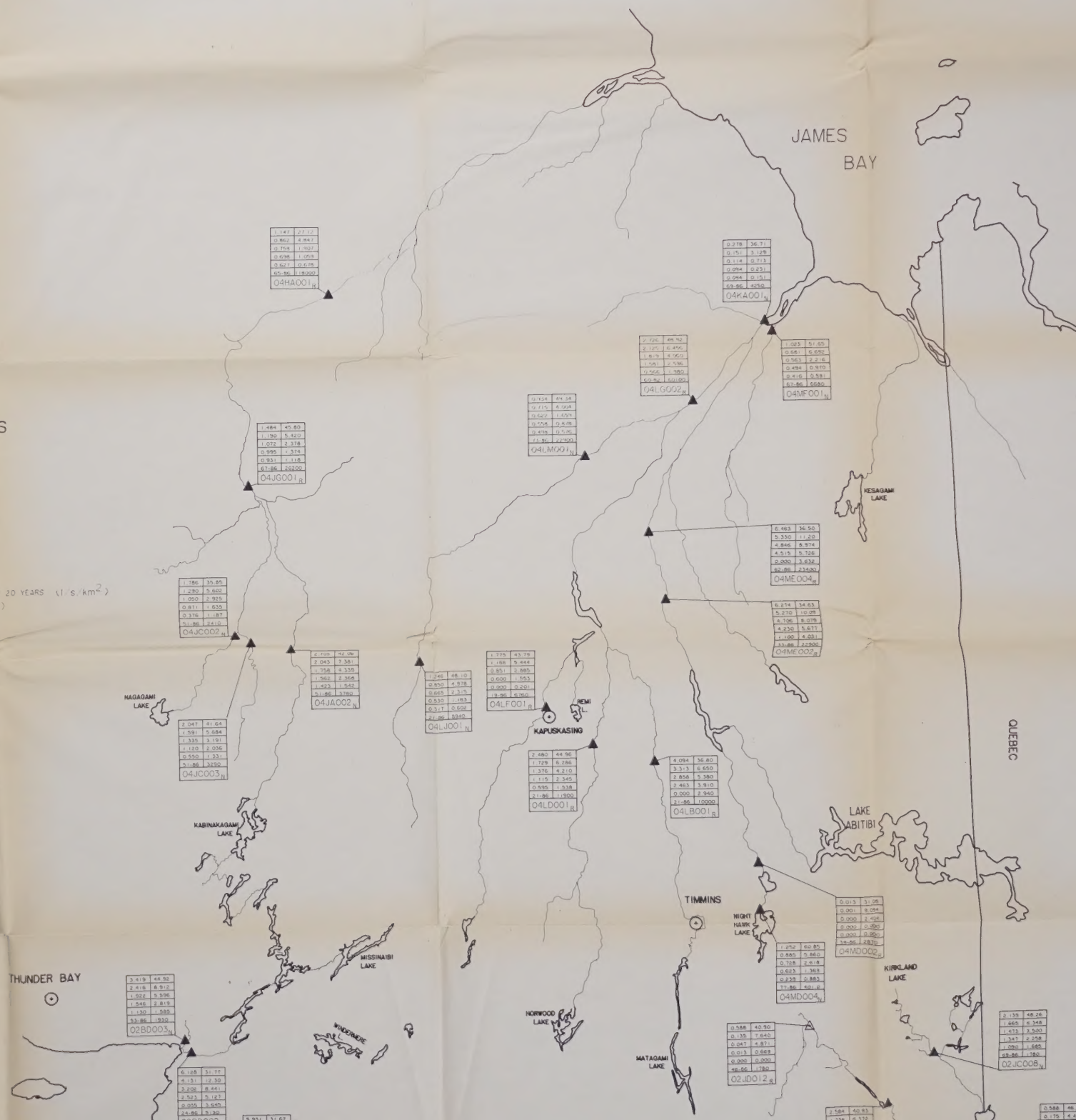


UNIT LOW-FLOW CHARACTERISTICS OF STREAMS IN NORTHEASTERN ONTARIO

Ministry of the Environment
Water Resources Branch

702	5400	7020	7-DAY AVERAGE LOW-FLOW WITH RECURRENCE OF 20 YEARS (l/s/km ²)
705	5000	95% DUR	FLOW EXCEEDED 95% OF RECORD (l/s/km ²)
7010	15400	PERIOD	PERIOD OF RECORD (years)
7020	15400	AREA	DRAINAGE AREA (km ²)
MIN DAY	15400	MIN DAY	LOWEST 1 DAY AVERAGE FLOW (l/s/km ²)
PERIOD AREA		STATION #	WSC STATION IDENTIFICATION
STATION #	RC	RC	REGULATION CODE

02BD002	MICHIPICOTEN RIVER AT HIGH FALLS
02BD003	MAGPIE RIVER NEAR MICHIPICOTEN
02BC002	MONTREAL RIVER NEAR MONTREAL RIVER HARBOUR
02BF001	BATCHAWANA RIVER NEAR BATCHAWANA
02BF002	GOULAIS RIVER NEAR SEARCHMONT
02CA002	ROOT RIVER AT SAULT STE. MARIE
02CC005	LITTLE WHITE RIVER NEAR BELLINGHAM
02CC008	MISSISSAGI RIVER AT MISSISSAGI CHUTE
02CD001	SERPENT RIVER AT HIGHWAY NO. 17
02CD002	SERPENT RIVER AT OUTLET OF DUNLOP LAKE
02CD003	SERPENT RIVER BELOW QUIRKE LAKE
02CD004	SERPENT RIVER BELOW PECORS LAKE
02CD006	SERPENT RIVER ABOVE QUIRKE LAKE
02CE001	SPANISH RIVER AT ESPANOLA
02CE004	SPANISH RIVER AT HIGH FALLS
02CF004	VERMILION RIVER AT SUDBURY
02CF005	JUNCTION CREEK AT SUDBURY
02CF007	WHITSON RIVER AT CHELMSFORD
02CF008	WHITSON RIVER AT VAL CARON
02CF009	NOLIN CREEK AT SUDBURY
02CF010	ONAPING RIVER NEAR LEVACK
02CF011	VERMILION RIVER NEAR VAL CARON
02DB005	WANAPITEI RIVER NEAR WANUP
02DC003	STURGEON RIVER AT CRYSTAL FALLS
02DC004	STURGEON RIVER NEAR GLEN AFTON
02DC007	TEMAGAMI RIVER AT CROSS LAKE DAM
02DC008	TEMAGAMI RIVER AT RED CEDAR LAKE DAM
02DD005	SOUTH RIVER NEAR NIPISSING
02DD008	DUCHESNAY RIVER NEAR NORTH BAY
02DD009	SOUTH RIVER AT SOUTH RIVER
02DD010	FRENCH RIVER AT DRY PINE BAY



02BD002 MICHIPICOTEN RIVER AT HIGH FALLS
02BD003 MAGPIE RIVER NEAR MICHIPICOTEN
02BE002 MONTREAL RIVER NEAR MONTREAL RIVER HARBOUR
02BF001 BATCHAWANA RIVER NEAR BATCHAWANA
02BF002 OULAUIS RIVER NEAR SEARCHMONT
02CA002 ROOT RIVER AT SAULT STE. MARIE
02CC005 LITTLE WHITE RIVER NEAR BELLINGHAM
02CC008 MISSISSAGI RIVER AT MISSISSAGI CHUTE
02CD001 SERPENT RIVER AT HIGHWAY NO. 17
02CD002 SERPENT RIVER AT OUTLET OF DUNLOP LAKE
02CD003 SERPENT RIVER BELOW QUIRKE LAKE
02CD004 SERPENT RIVER BELOW PECORS LAKE
02CD006 SERPENT RIVER ABOVE QUIRKE LAKE
02CE001 SPANISH RIVER AT ESPANOLA
02CE004 SPANISH RIVER AT HIGH FALLS
02CF004 VERMILION RIVER AT LORNE FALLS
02CF005 JUNCTION CREEK AT SUBURY
02CF007 WHITSON RIVER AT CHELMSFORD
02CF008 WHITSON RIVER AT VAL CARON
02CF009 NOLIN CREEK AT SUBURY
02CF010 ONAPIG RIVER NEAR LEVACK
02CF011 VERMILION RIVER NEAR VAL CARON
02DB005 WANAPIETI RIVER NEAR WANUP
02DC003 STURGEON RIVER AT CRYSTAL FALLS
02DC004 STURGEON RIVER NEAR GLEN AFTON
02DC007 TEMAGAMI RIVER AT CROSS LAKE DAM
02DC008 TEMAGAMI RIVER AT RED CEDAR LAKE DAM
02DD005 SOUTH RIVER NEAR NIPISSING
02DD008 DUCHESNAY RIVER NEAR NORTH BAY
02DD009 SOUTH RIVER AT SOUTH RIVER
02DD010 FRENCH RIVER AT DRY PINE BAY
02DD012 VELVE RIVER NEAR VERNER
02DD013 LA VASE RIVER AT NORTH BAY
02DD015 COMMANDA CREEK NEAR COMMANDA
02DD016 FRENCH RIVER AT PORTAGE DAM
02DD017 FRENCH RIVER AT CHAUDIERE DAM
02EA005 NORTH MAGNETAWAN RIVER NEAR BURK'S FALLS
02EA006 MAGNETAWAN RIVER NEAR BURK'S FALLS
02EA010 NORTH MAGNETAWAN RIVER ABOVE PICKEREL LAKE
02EA011 MAGNETAWAN RIVER NEAR BRITT
02EA013 HARRIS RIVER AT HIGHWAY NO. 69
02JC008 BLANCHE RIVER ABOVE ENGLEHART
02JD009 MONTREAL RIVER AT MOUNTAIN CHUTES
02JD012 WEST MONTREAL RIVER AT MISTINKON LAKE DAM
02JE018 FARR CREEK AT NORTH COBALT
02JE019 AMABLE DU FOND RIVER @ SAMUEL DE CHAMPLAIN PROVINCIAL PARK
02JE020 MATTAWA RIVER BELOW BOUILLON LAKE
04HA001 ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND
04JA002 KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JC002 NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JC003 SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JG001 KENOGAMI RIVER NEAR MAMMAMATTAWA
04KA001 KWATBOAHEGAN RIVER NEAR THE MOUTH
04LB001 MATTAGAMI RIVER AT SMOOTH ROCK FALLS
04LD001 GROUNDHOG RIVER AT FAUQUIER
04LF001 KAPUSKASING RIVER AT KAPUSKASING
04LG002 MOOSE RIVER AT MOOSE RIVER
04LJ001 MISSISSAGI RIVER AT MATTICE
04LM001 MISSISSAGI RIVER BELOW WABOOSSE RIVER
04MD002 FREDERICK HOUSE RIVER AT FREDERICK HOUSE LAKE DAM
04MD004 PORCUPINE RIVER AT HOYLE
04ME002 ABITIBI RIVER AT ABITIBI CANYON
04ME004 ABITIBI RIVER AT OTTER RAPIDS
04MF001 NORTH FRENCH RIVER NEAR THE MOUTH
02CE002 AUX SABLES RIVER AT MASSEY

THUNDER BAY

LAKE SUPERIOR

KABINAKAGAMI LAKE

MISSISSAGI LAKE

WINDSORE LAKE

02BD003

02BF001

02BF002

02BF003

02BF004

02BF005

02BF006

02BF007

02BF008

02BF009

02BF010

02BF011

02BF012

02BF013

02BF014

02BF015

02BF016

02BF017

02BF018

02BF019

02BF020

02BF021

02BF022

02BF023

02BF024

02BF025

02BF026

02BF027

02BF028

02BF029

02BF030

02BF031

02BF032

02BF033

02BF034

02BF035

02BF036

02BF037

02BF038

02BF039

02BF040

02BF041

02BF042

02BF043

02BF044

02BF045

02BF046

02BF047

02BF048

02BF049

02BF050

02BF051

02BF052

02BF053

02BF054

02BF055

02BF056

02BF057

02BF058

02BF059

02BF060

02BF061

02BF062

02BF063

02BF064

02BF065

02BF066

02BF067

02BF068

02BF069

02BF070

02BF071

02BF072

02BF073

02BF074

02BF075

02BF076

02BF077

02BF078

02BF079

02BF080

02BF081

02BF082

02BF083

02BF084

02BF085

02BF086

02BF087

02BF088

02BF089

02BF090

02BF091

02BF092

02BF093

02BF094

02BF095

02BF096

02BF097

02BF098

02BF099

02BF100

02BF101

02BF102

02BF103

02BF104

02BF105

02BF106

02BF107

02BF108

02BF109

02BF110

02BF111

02BF112

02BF113

02BF114

02BF115

02BF116

02BF117

02BF118

02BF119

02BF120

02BF121

02BF122

02BF123

02BF124

02BF125

02BF126

02BF127

02BF128

02BF129

02BF130

02BF131

02BF132

02BF133

02BF134

02BF135

02BF136

02BF137

02BF138

02BF139

02BF140

02BF141

02BF142

02BF143

02BF144

02BF145

02BF146

02BF147

02BF148

02BF149

02BF150

02BF151

02BF152

02BF153

02BF154

02BF155

02BF156

02BF157

02BF158

02BF159

02BF160

02BF161

02BF162

02BF163

02BF164

02BF165

02BF166

02BF167

02BF168

02BF169

02BF170

02BF171

02BF172

02BF173

02BF174

02BF175

02BF176

02BF177

02BF178

02BF179

02BF180

02BF181

02BF182

02BF183

02BF184

02BF185

02BF186

02BF187

02BF188

02BF189

02BF190

02BF191

02BF192

02BF193

02BF194

02BF195

02BF196

02BF197

02BF198

02BF199

02BF200

02BF201

02BF202

02BF203

02BF204

02BF205

02BF206

02BF207

02BF208

02BF209

02BF210

02BF211

02BF212

02BF213

02BF214

02BF215

02BF216

02BF217

02BF218

02BF219

02BF220

02BF221

02BF222

02BF223

02BF224

02BF225

02BF226

02BF227

02BF228

02BF229

02BF230

02BF231

02BF232

02BF233

02BF234

02BF235

02BF236

02BF237

02BF238

02BF239

02BF240

02BF241

